PAŃSTWOWY INSTYTUT METEOROLOGICZNY

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE DE POLOGNE

WARSZAWA

WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

Wrzesień 1926 Septembre

NAKŁADEM I DRUKIEM PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU METEOROLOGICZNEGO.

WARSZAWA.

NOWY ŚWIAT № 72 (PAŁAC STASZICA).

SPIS RZECZY

TABLE DES MATIÈRES

Redaktor: **Władysław Niebrzydowski,** kierownik Wydziału Aerologicznego.

WILNO — Uniwersytet
UNIVERSITÉ

φ = 54° 41′ λ = 25° 15′ H = 135.7 m

WRZESIEŃ — SEPTEMBRE 1926

Dni — Jours	Barometr sprowadzony do 0° Bar. à 0° et à 45° + 700			Temperatura powietrza Température de l'air					Wilgotność bezwzględ. w mm Tension de la vapeur			Wilgotność względna w % Humidité relative			Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et force du vent.			Zachmurzenie (0—10) Nebulosité			Opad Précipit.	Uwagi Remarques	Pokr. śnieżna Couche de n.g. cm
	7	1	9	Maximum	Minimum	7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9			
1	58.4	56.4	53.6	20.5	6.1	9.3	19.4	15.1	7.4	7.5	8.8	86	45	69	0	SW 5	S 3	3	3	3	—	⌂ ▬ n1⊙1,2 ⊕ ap	—
2	51.5	50.0	49.3	22.5	12.7	14.0	21.3	17.0	9.4	10.3	11.8	79	55	82	S 3	SSW 5	NE 1	8	4	6	—	⊙1 ∞ a2	—
3	49.6	50.0	50.8	21.1	10.4	11.4	20.7	15.3	9.9	10.4	9.8	99	57	76	0	NNE 3	0	9	2	8	—	≡ 1 a2p⊙2	—
4	53.2	52.4	52.4	22.0	8.4	10.3	20.9	14.1	7.9	11.4	10.5	85	63	88	NE 1	ENE 4	0	1	2	6	—	≡nla2⌂nl⊙1,2⊕a2	—
5	53.2	53.4	53.5	21.8	7.9	10.3	21.8	16.2	8.3	10.3	12.1	89	53	88	0	NW 3	S 3	6	9	7	—	∞n1a2⌂n1a⊕1a	—
6	52.8	51.1	49.9	21.2	15.3	16.3	20.5	17.4	12.2	13.2	14.2	88	74	96	SSW 5	SW 6	NW 3	8	10	10	6.7	∞ n1a2●p⊙1	—
7	47.8	46.9	45.7	17.4	11.7	12.1	13.5	12.3	9.6	11.0	9.4	93	96	89	SSW 2	SSW 3	SSW 3	10	10	2	2.6	≡ ● n 1 a 2	—
8	43.5	43.9	46.5	15.9	10.5	11.1	15.3	11.1	9.0	9.1	7.7	92	70	78	SSW 3	WSW 5	WSW 4	10	3	1	4.0	≡ n 1 ● a ⊙ 2	—
9	50.4	51.6	52.5	15.8	7.7	9.1	15.6	9.0	7.4	6.1	6.7	87	47	78	W 3	WNW 4	SSW 3	0	5	0	0.0	● n ⊙ 1, 2	—
10	52.0	51.0	50.3	16.2	6.2	8.0	15.2	11.4	7.2	7.5	8.6	90	58	86	S 2	WSW 2	WSW 1	10	9	10	0.0	⌂≡n1●p⊕1a⊙2	—
11	49.8	49.8	49.5	17.0	9.3	10.2	16.2	13.2	9.0	10.4	10.1	97	76	90	0	SSE 1	SSE 3	10	10	0	—	≡ n1a2p3	—
12	48.7	47.3	44.7	24.2	11.4	13.1	23.1	20.1	11.2	13.2	13.0	100	63	74	S 3	SSW 6	SSE 5	10	10	3	—	≡ n1a2 ⊕ a2 ⚡ p3	—
13	43.4	43.9	45.7	20.1	13.6	16.4	17.2	13.9	12.3	13.4	10.6	88	92	91	S 3	S 3	SSW 3	9	10	10	5.9	≡n1a2 T a ● ap⊕1a	—
14	48 7	50.2	49.2	15.7	9.4	10.3	14.4	12.1	8.1	7.5	7.9	88	61	75	SSW 3	WSW 7	S 5	2	5	10	1.8	⊙ 1 ● p 3	—
15	50.6	53.1	52.1	13.7	6.6	7.4	12.7	7.0	7.4	5.7	6.4	96	51	85	NW 7	NNW 6	0	10	2	3	7.8	● a ⊙ 2 ⊓ p3	—
16	41.0	39.7	39.4	15.2	5.9	10.0	14 4	8.3	8.4	8.4	6.9	92	69	86	S 5	SW12	SW12	10	9	10	5.0	● 1 a p 3 ≡ n 1 p	—
17	39.6	45.2	51.0	11.3	7.0	8.1	11.3	8.4	7.3	8.6	7.0	91	87	86	WNW12	NW12	NW 5	10	9	10	9.4	● a p	—
18	47.7	47.6	53.5	11.6	5.6	6.1	11.4	8.2	6.3	9.1	7.9	90	91	98	S 5	N12	NW 4	10	10	10	1.5	● n 1 ≡ a 2 ⩊ p	—
19	55.9	56.7	56.4	10.5	5.2	6.3	10.2	5.3	6.2	5.6	5.5	87	60	83	NNW 3	NNW17	NNW 3	0	5	3	0.5	⊙ 1, 2 ● 2 p ⩊ p	—
20	53.5	56.1	56.1	10.0	4.8	7.4	9.5	7.2	7.5	6.2	6.6	98	70	87	N 7	NNE 8	NNE 4	9	9	8	—	≡ a 2 ⩊ n	—
21	53.6	54.2	55.3	16.0	4.9	8.1	15.4	7.4	7.3	7.9	7.5	91	60	98	NE 3	ENE 5	0	0	1	0	—	⌂ ▬ n 1 p 3 ⊙ 1, 2	—
22	52.3	49.8	47.0	13.0	0.8	1.4	12.7	11.1	5.0	8.8	8.7	100	81	89	0	NNE 7	NNE 3	3	10	9	0.2	⊔n1≡a2●a2p▬n1	—
23	48.1	48.6	48.2	13.0	6.7	7.0	12.4	7.1	6.7	5.8	6.7	90	54	88	E 3	SSE 3	0	9	7	7	4.0	≡ n 1 p 3 ⊙ 2 ⊓ n p	—
24	44.5	44.2	45.5	14.0	5.2	10.0	13.4	9.3	8.2	7.5	6.6	89	65	75	NNE 4	NNE 8	NNE 5	10	8	9	0.5	≡ n 1 ● n 2 p ⌒ p	—
25	48.4	47.8	48.4	13.4	5.2	6.2	12.5	9.4	7.1	7.3	8.3	100	68	95	0	NE 6	NE 1	10	10	5	0.0	≡ n 1 a 2 ⊓ p	—
26	49.3	50.0	51.3	15.7	3.0	4.1	15.5	9.4	6.1	8.1	8.7	100	61	99	0	NNE 3	0	4	4	5	—	⌂n1≡ n1p3 ⊙ 1, 2	—
27	53.0	53.0	52.5	16.2	3.3	4.1	16.2	11.4	6.0	7.9	8.6	98	58	86	0	SSE 3	SSE 3	2	10	2	—	⌂n1≡nla2⊙l⊕a2p	—
28	52.5	53.3	55.1	12.8	10.1	10.3	12.8	11.1	7.9	9.0	9.9	85	82	100	ENE 3	ESE 3	0	10	10	10	7.1	≡ n 1 a 2 p 3 ● n a 2	—
29	55.0	56.0	56.8	11.3	10.4	11.0	11.3	11.3	9.0	9.6	10.0	93	97	100	E 2	SE 2	0	10	10	10	6.5	● n 1 a 2 ≡ n 1 a 2 p 3	—
30	59.0	60.1	62.1	12.5	9.8	10.2	12.4	11.0	9.3	10.0	8.9	100	94	92	W 2	NNE 1	NE 3	10	10	10	1.1	≡ n 1 a 2 ● a	—
Śr. m.	50.2	50.4	50.8	16.1	7.8	9.3	15.3	11.4	8.2	8.9	8.8	92	69	87	2.8	5.5	2.7	7.1	7.2	6.2	—		—

NOWYPORT — Wydział Morski
BUREAU MARITIME POLONAIS

φ = 54° 24′ λ = 18° 40′ H = 11.4 m

WRZESIEŃ—SEPTEMBRE 1926

Dni — Jours	Bar. 7	Bar. 1	Bar. 9	Maximum	Minimum	Temp. 7	Temp. 1	Temp. 9	Tension 7	Tension 1	Tension 9	Humid. 7	Humid. 1	Humid. 9	Vent 7	Vent 1	Vent 9	Nébul. 7	Nébul. 1	Nébul. 9	Opad Précipit.	Uwagi Remarques	Pokr. śnieżna cm
1	66.2	64.5	62.6	24.3	9.5	11.6	21.8	19.5	8.1	8.6	10.3	80	44	61	SSE 3	SSW 4	0	4	9	2	—	⊙ ∞ 1 ⊕ a p	—
2	61.6	61.2	61.2	20.7	15.6	17.1	20.0	17.4	11.7	12.9	13.7	81	74	93	0	0	0	0	7	4	—	∞ 1, 2, 3 ⊙ 1. 2	—
3	61.0	61.6	62.1	20.2	12.6	16.3	18.6	12.8	11.5	9.7	9.3	83	60	86	0	NNE 2	0	10	10	10	0.1	⌂ ∞ 1 ⊕ a ● p	—
4	62.5	63.0	63.4	19.5	12.6	15.0	18.4	16.2	10.5	11.5	12.5	83	73	91	0	ENE 4	0	9	8	0	—	∞ 1, 3 ⊙ 2	—
5	64.9	64.6	64.3	24.6	13.6	14.6	23.4	18.7	11.8	11.9	14.2	95	56	88	0	WSW 4	0	10	4	0	—	⊙ 2	—
6	63.3	61.1	61.0	23.7	13.2	17.9	22.8	13.9	13.0	12.3	10.4	85	60	88	0	WSW 8	0	7	9	10	3.6	● p 3 n ∞ 1	—
7	59.1	58.8	57.2	18.9	12.8	13.2	16.0	14.6	10.8	10.7	9.7	96	79	78	WSW 3	WSW 4	SW 4	10	9	9	0.0	● n 1 a 2 p	—
8	55.9	58.0	61.1	18.2	12.7	13.6	17.7	12.7	10.4	6.9	8.4	90	46	77	W 4	WNW12	W 6	6	4	4	0.0	● ⚡ p ⊙ 1, 2	—
9	64.3	65.4	64.9	18.0	9.5	12.5	17.7	11.4	8.6	5.6	7.5	81	37	75	W 5	W 7	SW 2	5	3	1	—	⌂ 1 ⊙ 1, 2	—
10	61.1	60.3	60.4	20.4	9.0	10.0	18.9	14.7	8.3	10.8	10.1	91	66	82	0	0	0	10	8	4	—	⌂ ∞ 1 ⊙ 2 ⊕ p	—
11	58.7	58.9	57.8	20.8	12.8	14.3	20.0	16.8	11.2	12.7	13.2	93	73	93	0	0	0	9	9	0	0.0	∞ 1, 2, 3 ⊙ 1, 2 ● n	—
12	56.0	54.1	53.0	30.2	16.1	16.9	28.9	17.8	12.1	10.1	13.6	85	34	90	SSE 3	SSW 7	W 2	9	4	10	8.5	∞1 ● p3 ⚡ T ⚡ p⊙12	—
13	53.6	55.1	58.4	18.7	12.0	16.1	16.0	12.2	12.5	12.7	8.3	91	93	79	0	SW 6	SW 4	9	8	1	3.0	● a 2 p n ∞ 1 ⌒ p	—
14	61.4	60.4	61.7	15.5	9.7	11.2	13.3	11.6	8.6	9.4	9.2	86	83	91	SW 4	SW 5	W 2	7	10	3	0.1	● a 2 p n ⊙ 1 ♉ p 3	—
15	64.9	64.5	56.0	15.8	7.7	10.3	14.3	12.8	7.7	6.7	11.0	82	56	100	W 4	W 5	S 9	6	8	10	8.7	● p 3 n ⊙ 1 ⦶ a 2	—
16	52.6	53.6	57.8	15.1	9.5	12.9	9.5	11.4	9.4	8.6	7.0	86	98	70	SW12	W12	NW20	8	9	8	3.9	● ⌒ a p ⊙ 2	—
17	62.2	65.0	65.8	14.3	8.7	9.8	13.1	10.6	6.4	6.0	7.4	70	53	77	WNW 5	NW10	0	1	2	10	0.0	● n ⊙ 1, 2	—
18	62.4	65.1	68.8	17.9	10.1	15.7	15.4	10.1	12.7	11.8	8.6	96	90	94	WNW 7	NNW12	0	10	2	0	0.0	● n 1 a ⊙ 2	—
19	69.9	70.0	70.0	18.5	8.8	11.0	16.4	14.3	8.8	11.6	11.4	90	83	95	0	NE 2	NNW 1	10	10	7	—	≡ 1, 2	—
20	68.2	68.3	68.9	14.9	11.3	13.6	13.8	11.7	8.7	8.5	7.9	75	72	78	N 5	N 5	0	1	6	10	—	⊙ 1, 2	—
21	67.8	66.9	66.6	14.9	6.8	11.9	14.0	13.7	8.1	10.0	11.3	79	85	97	N 5	NNW 7	NW 2	5	2	10	0.1	● n ⊙ 1, 2	—
22	64.8	63.0	61.0	14.5	11.4	11.6	14.1	12.5	9.9	10.0	9.5	98	84	89	WNW 2	NNW 2	W 2	10	10	10	0.7	● n 1 a ⩊ ⊓ n	—
23	58.6	58.0	59.6	13.7	8.5	10.2	10.1	9.5	8.0	8.0	8.6	86	87	98	WSW 3	0	0	4	9	10	5.9	● a p 3 ⊙ 1, 2 ⌒ p	—
24	60.3	59.1	58.4	14.2	8.7	12.4	14.0	13.6	7.5	11.0	10.7	70	93	93	N 4	NNW10	NW12	9	10	8	3.3	● a p ⩊	—
25	58.2	59.1	60.4	14.3	9.5	9.9	13.7	11.6	8.4	7.7	8.1	92	66	80	0	ENE 2	ESE 2	2	3	1	—	⌂ 1 ⊙ 1, 2 ⦶ a	—
26	60.1	59.4	60.7	12.9	4.8	6.1	12.5	10.2	6.8	7.4	8.8	97	69	95	0	SE 4	0	9	9	10	0.7	⩊ ⊓ ⌂ n ● p 3 n ∞ 1	—
27	59.8	58.1	57.5	13.8	8.9	9.4	12.5	13.1	8.8	10.5	11.2	100	98	100	0	0	SSE 2	9	10	10	0.7	● a 2 p ∞ 1 ≡ 2	—
28	62.2	63.8	65.2	14.4	6.3	7.2	13.0	10.1	7.4	8.1	7.9	98	73	86	SSW 2	SSE 4	0	1	2	0	—	∞1, 2, 3 ⊙ 1, 2 ⌂ p	—
29	66.1	67.4	69.1	16.0	7.0	7.4	13.3	11.0	7.4	8.6	9.3	96	76	95	WSW 1	0	0	9	10	10	—	∞1, 2. 3 ⊙ 2 ⊕ ⦶ a	—
30	70.7	71.8	73.2	14.9	9.2	10.1	14.8	13.6	9.0	10.2	9.6	98	82	83	0	NE 2	NNE 4	10	10	10	—	⦶ ∞ 1 ⊙ 2 ⊕ ap ● ⁰p	—
Śr. m.	62.0	62.0	62.3	17.8	10.3	12.3	16.3	13.3	9.5	9.7	10.0	88	71	87	2.4	4.7	2.5	7.0	7.1	6.1	—		—

GRODNO

φ = 53° 41′ λ = 23° 50′ H = 119.0 m

WRZESIEŃ — SEPTEMBRE 1926

Dni Jours	Barometr sprowadzony do 0° Bar. à 0° et à 45° + 700 7	1	9	Temperatura powietrza Temperature de l'air Maximum	Minimum	7	1	9	Wilgotność bezwzględ. w mm Tension de la vapeur 7	1	9	względna w % Humidité relative 7	1	9	Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et force du vent 7	1	9	Zachmurzenie (0—10) Nebulosité 7	1	9	Opad Précipit.	UWAGI REMARQUES	Pokr. śnieżna Couche de neige cm
1	60.8	57.9	55.4	21.6	6.2	13.8	20.3	16.3	7.2	8.2	9.8	61	47	71	SW 2	SE 8	SE 3	4	1	10	—	⊙ 1, 2	—
2	53.2	52.0	51.0	23.6	14.2	14.9	20.9	19.3	11.2	9.8	12.6	89	53	75	0	SW 5	SW 3	7	7	6	—	●° ? ⊙ 2	—
3	51.0	51.6	52.4	20.9	15.7	15.9	20.5	18.2	11.4	9.6	9.9	85	54	63	W 1	SW 2	S 1	9	8	10	0.0	⊙ 1, 2	—
4	52.7	53.4	53.8	22.6	13.6	14.9	18.7	16.4	11.5	11.5	9.5	91	71	69	NE 2	E 3	0	9	10	1	—		—
5	55.0	55.3	55.6	23.1	9.3	10.7	20.3	16.3	9.3	10.0	12.9	98	56	94	0	S 1	SW 1	1	5	0	—	⊙ 1, 2	—
6	55.0	53.0	52.1	24.5	14.2	17.3	24.3	19.7	13.2	12.8	12.0	90	57	70	SW 1	S 8	S 5	9	7	7	4.3	● n ⌓ 1 ⊙ 2	—
7	49.3	49.2	47.4	19.7	12.7	13.7	14.5	12.8	11.4	11.6	9.5	98	94	87	0	W 1	SW 4	10	10	10	6.9	● n 1, 2 p	—
8	46.0	46.9	49.0	16.6	9.4	13.3	15.5	9.6	10.3	8.6	8.2	91	65	92	SW 5	SW10	SW 5	10	5	3	1.5		—
9	52.9	53.9	55.0	18.1	8.8	10.3	16.5	10.2	8.3	8.4	6.9	89	60	75	W 9	W 6	SW 1	0	5	0	—	⊙ 1, 2	—
10	53.8	52.8	52.1	15.5	7.8	10.1	14.5	12.3	8.3	7.5	9.6	89	61	91	S 2	S 4	0	10	10	0	—		—
11	51.1	50.8	50.2	19.1	10.2	13.1	17.5	14.3	10.7	11.0	11.9	96	74	98	0	SE 3	0	10	9	9	—	≡ 1 ⊙ 2	—
12	49.7	48.7	47.8	27.1	10.8	14.3	25.4	20.1	11.3	13.2	13.3	94	55	76	0	S 1	S 6	2	5	2	—	⊙ 1, 2	—
13	45.7	45.9	47.8	20.6	13.6	17.7	19.7	13.7	12.5	13.4	9.8	83	79	85	SW 1	SW 3	SW 3	5	10	1	—	⊙ 1 ●° 2	—
14	52.1	52.7	52.2	16.8	9.0	10.5	16.6	11.5	8.4	6.4	8.9	90	46	88	SW 7	SW 8	SW 2	2	7	10	—	⌓ n 1 ⊙ 1, 2	—
15	53.8	55.3	49.2	16.6	7.6	8.8	14.3	10.0	7.8	4.7	6.8	92	39	74	SW 3	W 7	W 4	5	5	3	5.5	● n ⊙ 2	—
16	44.1	43.9	44.4	16.6	8.8	13.3	15.6	10.2	10.8	9.3	6.9	96	70	75	SW 8	SW 6	SW 5	9	4	10	1.7	● n ⊙ 2	—
17	45.3	49.2	49.6	12.6	8.0	9.2	11.5	8.8	6.2	7.1	7.8	71	70	81	W 9	W10	S 1	10	10	2	7.6	● n 1 a	—
18	50.0	51.3	53.0	17.6	6.3	6.8	16.6	10.2	7.2	10.7	7.8	98	76	84	S 3	W 3	W 3	10	5	7	2.0	● n 1	—
19	58.2	58.8	56.7	13.1	5.1	7.5	12.7	5.3	7.0	5.9	6.0	90	54	91	W 3	W 3	W 2	10	5	5	0.0	● n ⊙ 2	—
20	54.7	55.3	57.8	12.1	3.3	6.8	11.9	7.4	6.8	7.5	6.6	93	73	86	W 1	NW 3	NNW 1	10	5	6	—	⊙ 2	—
21	54.5	54.4	56.5	17.0	5.7	7.1	16.1	9.5	7.2	8.1	7.1	96	59	80	NW 3	NE 3	NE 1	10	7	0	—	⌓ 1 ⊙ 2	—
22	54.0	51.0	49.0	15.6	1.6	4.6	14.7	9.9	6.0	7.8	7.7	96	62	84	E 1	NE 3	E 1	7	10	10	0.0	● n ⊙ 1	—
23	47.2	49.1	48.7	10.6	2.7	7.8	10.4	7.1	7.3	6.3	6.9	93	68	91	E 5	S 5	E 2	0	9	7	3.0	● n	—
24	45.5	44.8	45.2	14.1	4.8	8.1	13.1	9.0	8.0	8.4	7.6	99	75	89	N 3	N 5	S 1	10	8	10	3.5	● n ⊙ 2	—
25	47.9	49.1	49.3	14.4	6.3	6.9	14.3	10.0	6.7	9.1	8.0	90	75	87	0	0	N 2	2	5	8	—	⌓ 1 ⊙ 2	—
26	50.9	51.3	51.6	17.1	4.2	5.0	15.9	9.0	6.4	9.0	8.6	98	66	100	0	0	0	10	5	9	—	⊙ 1 ≡ 1, 3	—
27	53.5	52.7	53.2	17.1	6.8	8.4	15.1	14.1	6.6	9.0	9.3	81	70	78	E 1	E 6	ENE 2	5	10	10	3.8	● n ⌓ 1 ⊙ 1, 2	—
28	53.2	54.5	55.4	14.1	6.4	11.1	11.3	9.5	9.6	9.5	8.7	98	96	99	E 3	W 3	W 2	10	10	10	9.4	● n 1 a 2 p 3	—
29	56.3	56.7	57.6	12.8	6.3	11.1	12.7	11.3	9.9	10.4	10.0	100	96	100	0	0	0	10	10	10	1.0	● n 1 ≡ 3	—
30	60.9	61.1	61.4	14.1	10.9	11.5	13.7	12.6	9.7	11.5	10.7	97	99	99	0	NNE 2	0	10	10	10	0.0	≡ 1, 3	—
Śr. m.	51.9	52.1	52.0	17.5	8.3	10.8	16.2	12.2	8.9	9.2	9.0	91	67	84	2.4	4.1	2.0	7.2	7.2	6.2	—		—

POZNAŃ — Uniwersytet
UNIVERSITÉ

φ = 52° 25′ λ = 16° 56′ H = 89.4 m

WRZESIEŃ — SEPTEMBRE 1926

Dni Jours	Bar. 7	1	9	Maximum	Minimum	7	1	9	Tension 7	1	9	Humidité 7	1	9	Vent 7	1	9	Nebulosité 7	1	9	Opad	Uwagi	Pokr. śn.
1	59.2	57.9	56.6	26.4	8.9	10.7	25.0	14.9	8.7	9.2	11.4	92	39	90	SE 5	SE 5	SSE 2	1	1	3	—	⌓ a p ∞ 3 ⊕ p	—
2	55.9	55.0	54.5	29.1	9.9	13.0	27.0	18.1	9.7	10.6	12.4	88	40	80	S 2	WSW 5	S 5	0	0	3	—	⌓ a p ∞ 3	—
3	53.7	53.2	52.8	29.9	11.7	14.0	28.0	17.6	10.4	11.5	11.7	88	41	78	SE 3	SE 5	NNE 5	1	1	3	—	⌓ a p ∞ 3 ⊕ a	—
4	54.8	55.6	56.9	24.9	11.3	12.7	23.5	17.7	10.0	13.8	14.0	92	64	93	NE 3	WNW 7	NW 7	0	10	6	—	⌓ a p ⊙ 2 ∞ 3	—
5	58.5	58.7	58.9	27.7	15.7	16.0	24.6	19.3	12.7	12.3	14.0	93	53	84	NW 5	NW 5	W 5	10	9	2	—	⌓ a p ∞ 3	—
6	58.6	56.5	54.5	27.5	14.5	17.4	26.1	20.0	13.1	11.7	12.9	89	47	74	SSE 5	W 9	W 7	10	8	0	1.2	⌓ a ⊙ 2 ∞ 3	—
7	54.1	54.5	52.5	20.3	14.5	15.7	16.4	15.0	12.7	10.0	12.4	96	72	98	W 3	W 7	NW 5	10	10	10	7.2	● n a 2 p 3 n ∞ 3	—
8	51.6	54.7	57.9	19.8	12.8	13.6	18.9	12.8	11.1	9.1	9.5	96	56	87	WNW 7	W 9	W 7	10	7	1	1.9	● n a p ⊙ 2 ⌒ p ∞ 3	—
9	60.2	60.5	59.0	19.0	8.3	9.2	17.2	13.8	8.3	7.3	9.4	96	50	80	W 5	NW 5	S 3	1	10	10	2.2	⌓ a ⊙ 2 ⊕ ⦶ a	—
10	55.6	55.2	54.3	22.5	12.9	13.9	20.8	17.4	11.3	12.9	14.2	96	71	96	SW 5	W 7	S 3	10	10	10	0.5	● n a p ⚡ T p ≡ p 3	—
11	53.1	53.3	52.2	27.5	15.6	16.4	25.4	20.6	10.7	11.6	12.8	77	49	71	WSW 7	W 7	SSW 3	10	2	0	—		—
12	51.1	48.8	48.3	29.6	16.8	18.0	28.3	18.3	11.6	13.3	14.4	75	47	92	S 5	SW 9	W 5	4	5	10	13.1	⊙ 1, 2 < T ⚡ p ⊕ a	—
13	49.3	50.9	54.0	20.7	12.8	16.4	19.2	12.8	12.4	9.2	10.0	89	55	91	W 9	W11	W 7	10	3	2	0.3	● n p	—
14	56.8	55.9	57.6	16.8	11.4	12.1	15.5	12.4	9.6	9.4	8.5	93	71	79	SW 5	WSW13	W13	10	10	1	0.3	● n p	—
15	60.0	58.7	52.8	18.3	8.1	9.6	16.1	14.4	8.6	8.9	11.5	96	65	95	W 3	SW 5	SW 3	10	9	10	7.8	⌓ a ⊙ 2 ● p ∞ 3 ⊕ 6h a	—
16	51.6	52.2	55.5	16.7	10.6	12.4	16.2	10.6	9.5	7.2	6.8	89	53	72	W11	W14	W 9	3	10	0	0.0	● n a ⊙ 1 [illegible] a p ⊕ p	—
17	58.7	60.3	61.0	17.0	7.0	7.7	14.0	12.8	6.8	7.2	8.4	88	61	77	NW 7	NW 7	WSW 5	2	4	10	—	⌓ a ⊙ 1, 2	—
18	59.4	60.4	62.1	19.4	12.6	15.6	18.7	16.0	11.5	11.9	12.9	87	74	96	WNW 5	WNW 7	0	10	10	10	0.0	● ⌓ p ∞ 3	—
19	63.0	63.3	62.6	20.7	12.0	13.8	19.0	13.9	10.9	10.5	11.0	94	64	94	0	0	NNE 5	10	9	1	0.0	⌓ a p ∞ 3	—
20	61.3	59.9	60.4	20.2	10.2	12.0	18.8	10.4	10.3	7.0	7.6	99	44	81	NE 5	NE 7	E 5	8	1	0	—		—
21	60.3	59.4	58.9	18.8	4.6	5.6	16.4	12.1	6.4	7.3	9.0	94	53	87	E 2	NE 5	NNW 5	0	1	2	0.0	⌓ a p [illegible] p	—
22	58.3	57.1	55.3	16.4	6.8	8.2	14.6	12.6	7.9	9.0	8.9	98	73	83	0	WNW 5	NW 5	10	10	10	—	⌓ a ≡ 1 a ⊕ p	—
23	54.6	52.8	52.6	15.6	8.0	8.5	14.3	9.0	7.8	7.2	7.6	94	59	89	WNW 3	WNW14	WNW 5	3	8	8	3.7	⌓ a ● a p ⊙ 1, 2 ∞ 3 ⊕	—
24	53.7	53.4	52.3	14.2	4.3	5.0	12.6	11.2	6.3	6.8	8.1	97	62	81	NW 3	NNW 7	NW 7	10	10	10	—	⌓ a [6h [illegible] 22h	—
25	50.6	51.1	51.9	16.9	7.9	9.0	11.6	8.4	8.4	9.4	7.4	99	94	91	N 5	0	SE 7	10	10	7	—	≡ 1 a 2 ⌓ a p	—
26	50.8	51.1	53.0	12.7	6.4	7.4	11.2	8.8	6.5	9.0	8.3	85	92	99	SE 7	SE 5	ESE 3	10	10	10	4.5	⌓ a ● a p ∞ 1, 2 ≡ p 3	—
27	51.1	49.8	52.5	18.8	7.5	9.8	18.1	11.5	9.0	11.5	8.0	100	75	80	ESE 5	SE 5	SW 7	10	10	8	1.3	● ≡ n 1 a	—
28	55.4	55.9	57.3	18.8	5.6	6.0	17.7	11.7	6.1	7.3	7.7	88	49	75	E 5	E 5	ESE 3	0	1	1	—	⌓ a ⊙ 2 ∞ p 3	—
29	57.8	60.1	61.5	15.6	6.2	7.3	14.0	11.2	7.3	8.2	9.2	96	69	93	N 2	NNE 3	0	10	10	10	1.0	⌓ a p ∞ 1 a p 3	—
30	63.4	64.3	64.4	12.6	9.5	9.9	11.7	11.3	8.7	9.6	9.6	96	95	97	NNE 2	N 5	NNE 5	10	10	10	3.6	● n 1 a 2 p ∞ 1 a 2 p 3	—
Śr. m.	56.1	56.0	56.1	20.5	10.1	11.6	18.7	13.9	9.5	9.7	10.3	92	61	86	4.5	6.6	5.0	6.8	7.0	5.6	—		—

WARSZAWA — St. Pomp Rzecznych φ = 52° 13′ λ = 21° 3′ H = 89.9 m WRZESIEŃ — SEPTEMBRE 1926
USINE DES EAUX

Dni Jours	Barometr sprowadzony do 0° Bar. à 0° et à 45° + 700 7	1	9	Temperatura powietrza Température de l'air Maximum	Minimum	7	1	9	Wilgotność bezwzględ. w mm Tension de la vapeur 7	1	9	względna w % Humidité relative 7	1	9	Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et force du vent 7	1	9	Zachmurzenie (0—10) Nébulosité 7	1	9	Opad Précipit.	Uwagi Remarques	Pokr. śnieżna Couche de neige cm
1	62.0	60.0	57.9	22.7	7.6	10.5	22.5	13.7	8.7	8.7	10.5	93	43	91	SE 1	SE 3	0	1	10	2	—	⌓ n 1 a p 3 n ⊙ 1, 2	—
2	56.3	55.2	54.6	24.4	10.5	12.0	23.8	17.5	9.6	10.9	11.8	93	50	79	SW 1	SW 3	0	10	1	2	—	⌓ n 1 a p 3 n ⊙ 1, 2	—
3	54.4	53.9	53.3	26.8	11.3	13.8	26.6	18.2	10.7	12.5	13.5	92	48	87	WSW 1	S 2	NE 1	3	2	4	—	⌓ n 1 a ⊙ 1, 2	—
4	54.0	55.1	56.2	23.7	14.1	14.8	23.3	17.5	11.3	12.9	13.5	90	61	91	NE 3	NNE 3	ENE 1	2	0	0	—	⌓ n 1 a p 3 n ≡ n 1 a ⊙ 1, 2	—
5	58.2	58.4	58.6	24.4	13.5	15.9	23.9	18.2	13.0	14.2	14.5	97	64	93	N 1	S 1	S 1	10	7	1	—	⌓ ≡ n 1 a p 3 n ⊙ 2	—
6	58.7	56.9	54.5	25.9	15.0	16.3	25.2	19.5	12.9	12.1	14.1	94	51	84	W 1	SW 4	SW 3	10	2	0	0.0	⌓ ≡ n 1 a ⊙ 2	—
7	52.9	53.3	52.7	19.7	14.3	16.5	16.9	14.4	13.5	12.8	11.1	97	90	92	WSW 3	WNW 5	W 2	10	10	10	6.0	⌓ 1, 2 ● n a p 3 n	—
8	50.4	52.6	56.0	17.8	12.2	14.0	16.2	12.3	11.4	10.0	8.6	96	73	82	WNW 3	W 5	W 5	10	7	0	2.2	● n 1 a ⊤ ⌒ p ⌓ p 3 n ⊙	—
9	58.9	59.6	59.3	17.4	8.8	10.0	16.9	10.3	8.2	7.8	8.0	89	54	86	WSW 5	W 4	W 2	3	8	1	—	⌓ n 1 a p 3 n ∞ n 1 a ≡ p 3	—
10	56.7	55.3	54.8	18.1	7.0	11.1	17.6	15.2	9.2	12.1	12.2	94	81	94	SSE 2	W 4	WSW 1	10	10	10	0.2	⌓ n 1 a p 3 n ● a ≡ p 3 n	—
11	53.8	53.1	53.4	24.3	12.6	13.7	23.7	18.1	11.1	12.0	13.1	96	56	85	S 2	WSW 4	W 1	10	4	0	—	⌓ n 1 a p 3 n ≡ n 1 a ⊙ 2	—
12	52.8	51.3	48.9	28.7	12.5	16.2	28.3	19.3	12.4	13.1	12.4	90	46	74	SSW 2	SW 4	S 2	8	5	0	—	⊙ 1, 2 ⌓ p 3 n	—
13	49.0	50.9	52.8	19.7	14.0	17.2	18.8	14.1	13.4	11.8	10.5	92	73	88	SSW 2	W 5	W 2	10	10	7	—	⌓ n 1 a 2 p 3 n ● a ⊙ 1, 2	—
14	57.0	56.9	55.7	16.8	9.8	11.2	15.8	11.3	9.2	9.7	9.1	93	73	92	W 5	WSW 5	WSW 5	3	10	3	4.8	⌓ n 1 a 2, 3 ● a p K p ⊙ 1	—
15	59.2	59.4	54.9	16.3	8.6	9.2	15.5	12.4	7.8	6.4	8.6	91	49	80	W 4	WSW 3	S 4	7	8	9	6.4	⌓ ∞ n 1 a ⊙ 1, 2	—
16	50.0	50.1	52.1	16.0	10.6	13.7	14.7	10.7	10.5	8.2	6.5	91	66	68	WNW 6	W 6	W 5	10	10	2	—	● n ⌓ 1	—
17	54.9	57.1	60.1	14.3	7.4	8.3	13.6	10.6	6.2	5.9	5.9	75	51	62	WNW 6	NW 6	WNW 3	3	5	2	—	⊙ 1, 2	—
18	56.5	57.3	60.5	18.1	7.6	12.7	16.7	12.9	8.9	12.1	8.6	82	85	78	W 7	WNW 7	NW 4	10	10	0	—	⌓ n 1 a 2 p	—
19	62.7	62.8	61.6	16.2	8.3	9.2	15.8	11.3	7.6	8.1	8.4	89	61	84	NW 5	NW 5	NW 4	9	10	3	—	⌓ n 1 a ⊙ 1	—
20	59.7	59.0	59.8	12.6	5.8	6.7	11.9	9.1	6.6	7.3	7.3	90	71	86	NNW 5	NE 5	NNW 4	8	8	1	—	⌓ n 1 a ⊙ 2	—
21	57.5	56.6	58.5	15.9	5.9	6.8	15.3	11.2	6.6	9.1	8.2	90	70	83	NW 5	NE 9	NE 3	4	9	5	—	∞ n 1 a ⌓ n 1 a p 3 n ⊙ 1, 2	—
22	58.0	54.8	52.6	16.7	2.0	3.0	15.9	12.0	5.7	8.4	8.6	100	62	83	S 1	NNW 6	NW 5	4	7	9	0.9	⌓ ≡ n 1 a ⊙ 1, 2	—
23	50.1	50.9	50.7	12.9	8.8	10.5	11.8	9.0	8.9	7.8	8.0	94	76	93	NW 7	NW 4	NW 1	10	8	10	4.5	● n 1 a p ▲ p ⌓ 2 p 3 n	—
24	50.6	49.0	48.6	11.4	5.9	6.2	9.5	10.3	6.5	8.3	8.7	93	94	94	NW 4	N 3	NNE 4	10	10	10	14.9	⌓ n 1 a ● a 2 p 3 n	—
25	49.4	50.9	53.1	10.7	5.8	8.4	10.4	6.0	7.8	6.6	6.7	94	70	96	NNE 3	NE 3	NNE 1	10	9	1	—	⌓ n 1 a 2 p 3 n ≡ a p 3 n	—
26	53.9	53.6	53.9	14.3	1.5	2.6	13.0	11.0	5.5	7.2	8.4	100	65	87	NNE 1	S 3	SSE 2	10	10	10	0.2	⌓ n 1 a p 3 n ≡ n 1 a	—
27	53.7	52.3	52.6	17.4	9.7	10.4	16.4	14.3	9.0	9.9	10.0	96	71	83	SE 2	SSE 3	0	10	10	10	3.8	∞ n 1 a ⌓ n 1 a p 3 n ● n	—
28	56.5	57.4	58.7	15.5	10.1	10.6	14.5	10.2	9.2	7.5	8.7	97	61	94	WNW 3	WNW 2	W 1	10	10	10	0.0	● n a ⌓ 1 p 3 n ⊙ 2	—
29	58.8	59.6	61.4	13.9	8.8	10.1	13.3	12.0	7.7	8.3	8.9	83	73	86	W 3	NNW 3	0	10	10	10	1.0	● n 1 p 3 ⌓ 2	—
30	61.6	62.3	64.2	14.1	10.9	11.4	13.0	13.8	9.7	10.6	11.6	97	96	99	NE 4	NE 5	NE 2	10	10	10	0.3	≡ n 1 a ● n p ⌓ n 1 a 2 p 3 n	—
Śr. m.	55.6	55.5	55.7	18.2	8.0	11.1	17.4	13.2	9.3	9.7	9.9	92	66	86	3.3	4.2	2.3	7.8	7.7	4.7	—		—

BRZEŚĆ N/B. (MITKI) φ = 52° 2′ 30″ λ = 23° 42′ H = 134.7 m WRZESIEŃ — SEPTEMBRE 1926
BRZEŚĆ SUR BUG (MITKI)

Dni Jours	Bar. 7	1	9	Maximum	Minimum	7	1	9	Tension 7	1	9	Humidité 7	1	9	Vent 7	1	9	Nébulosité 7	1	9	Opad	Uwagi	Pokr. śnieżna
1	58.7	57.0	54.8	21.5	5.2	11.0	20.8	13.8	9.0	10.3	10.0	93	56	86	S 1	S 7	SSW 2	0	4	9	—	⌓ n 1 a ⊙ 1, 2	—
2	52.8	51.5	50.7	23.6	10.3	12.2	22.8	16.4	9.7	13.2	12.0	93	64	86	SSW 3	WSW 6	W 2	9	5	8	—		—
3	50.0	50.0	49.9	26.1	13.4	15.0	25.4	19.0	11.4	14.9	14.7	90	62	90	WSW 2	W 3	0	10	5	6	—	⊙ 2	—
4	50.1	50.2	51.5	26.4	11.8	14.4	26.0	15.6	11.7	14.6	12.5	96	59	94	E 3	W 3	NE 1	6	4	6	—	≡ ⌓ n ⊙ 2	—
5	53.7	54.4	54.6	23.1	10.8	12.5	22.4	16.2	10.8	12.4	12.8	100	62	94	0	NW 1	0	10	5	6	—	⌓ ≡ n 1 a ⊙ 2	—
6	54.7	52.8	50.8	25.5	13.8	15.3	24.9	16.7	12.8	11.8	13.1	99	51	93	SSW 2	SW 7	0	10	6	0	1.0	⌓ n ≡ n 1 ⊙ 2	—
7	48.3	48.4	48.4	19.4	15.2	17.1	16.2	15.2	13.5	13.3	12.6	93	97	98	W 5	NW 3	N 3	10	10	10	5.2	● n a 2 p	—
8	46.2	47.2	50.4	16.2	11.4	13.2	14.5	11.7	11.3	11.1	9.0	100	91	88	WSW 3	WNW 6	NNW 5	10	10	1	2.0	● n 1 a p	—
9	52.9	54.5	55.1	17.0	8.7	9.4	16.6	9.1	8.1	7.7	7.6	92	55	89	WNW 6	NW 8	W 3	1	7	0	—	⊙ 2	—
10	53.8	52.1	50.8	15.6	4.7	8.1	14.1	14.0	7.6	10.0	11.6	94	84	98	SSW 2	WSW 6	0	10	10	10	—		—
11	50.6	49.8	49.4	24.1	11.1	13.1	21.1	16.3	11.2	12.5	12.5	100	67	90	W 2	SW 7	0	10	8	0	—	≡ ⌓ n 1 a	—
12	49.8	48.6	46.4	26.8	11.2	13.8	26.2	19.0	11.2	17.2	14.3	96	68	87	S 2	SSW 7	S 3	0	1	2	—	≡ ⌓ n ⊙ 1	—
13	45.6	46.4	47.5	24.2	15.1	17.2	21.2	16.2	13.1	17.5	11.4	90	94	83	SSW 5	WNW 8	SW 6	10	10	8	—		—
14	52.2	52.9	51.7	18.5	9.7	11.0	17.1	12.9	9.0	8.1	9.3	93	56	85	WNW 4	WNW 7	SW 6	1	9	10	1.2	⊙ 2 ⪡ p ● K n o d g.	—
15	53.7	54.8	53.0	16.0	7.4	10.6	15.2	7.8	8.0	7.2	6.8	84	56	86	WNW 8	WNW 8	S 3	10	9	5	5.0	● n a ⊙ 2 [22ʰ 18′	—
16	46.7	45.2	46.0	17.0	7.1	12.6	15.8	11.0	10.9	9.1	6.2	100	67	63	SW 9	WNW 9	WNW 9	10	10	6	—	● 1	—
17	47.5	49.9	54.3	12.0	6.5	8.1	11.7	8.7	6.3	6.1	5.4	78	60	64	WNW 10	NW 12	NW 6	4	10	4	—	⊙ 1 ⁄ a	—
18	51.2	50.4	54.4	17.8	4.0	8.4	16.0	10.8	7.1	12.4	7.7	87	91	81	W 8	NW 9	N 4	10	10	0	0.1	● p	—
19	56.8	57.0	56.4	13.6	5.3	8.1	12.4	5.8	7.1	5.9	6.2	88	55	90	N 5	NNW 7	N 2	10	8	8	—	⊙ 2	—
20	53.6	53.6	54.2	11.1	4.9	5.8	10.0	7.8	6.1	7.6	6.8	88	83	86	N 5	NNE 2	NE 2	10	10	4	—		—
21	51.2	51.2	54.1	15.4	4.3	8.4	13.6	5.2	7.5	8.1	6.0	92	70	90	N 5	NE 6	E 1	10	9	2	0.0	● a	—
22	52.3	49.0	46.4	15.4	1.7	4.0	14.6	10.2	5.8	5.9	8.9	95	48	96	NNW 3	NNW 9	N 1	8	9	10	19.6	● p 3 n	—
23	45.7	46.6	47.3	10.6	6.1	6.3	9.6	7.4	7.1	7.0	7.2	99	79	94	ESE 3	SE 2	0	10	10	8	0.8	● 1 a	—
24	44.3	41.9	42.9	13.3	4.0	6.4	11.6	8.3	6.7	8.4	7.7	93	84	94	NNW 4	NNE 4	N 3	10	10	9	4.4	● n 1 a p	—
25	44.5	46.5	47.9	11.9	5.9	7.1	9.0	6.4	7.4	7.4	6.8	99	87	94	NE 4	ENE 2	0	10	10	4	0.5	● n a ≡ n 1 a	—
26	49.6	50.4	52.1	15.0	4.0	6.4	13.5	9.3	7.2	9.4	8.3	100	82	95	W 2	NNW 1	0	10	9	8	—	≡ n 1 a	—
27	51.3	50.6	50.4	20.0	7.5	9.2	18.8	13.8	6.7	8.7	10.3	78	54	88	SE 4	SSE 5	SE 3	10	10	10	0.0	≡ n ● n a ⊙ 1, 2	—
28	51.0	53.0	53.7	13.8	11.1	12.7	11.7	11.2	10.5	9.8	9.8	97	96	99	SW 2	N 5	N 2	10	10	10	4.9	● a 2 p n ≡ n 1 a	—
29	53.7	55.0	56.8	14.1	11.1	11.3	13.8	12.9	10.0	11.5	11.1	100	98	100	NNE 2	0	0	10	10	10	3.6	● K n a ≡ 1	—
30	56.9	58.2	59.8	16.9	12.6	13.2	16.2	12.7	11.3	12.1	10.9	100	88	100	E 7	ESE 2	NE 1	10	10	0	0.4	● 1 p	—
Śr. m.	51.0	51.0	51.4	18.1	8.5	10.7	16.8	12.1	9.2	10.4	9.7	94	72	89	4.0	5.4	2.3	8.3	8.3	5.8	—		—

ŁÓDŹ

φ = 51° 46′ λ = 19° 29′ H = 218.5 m

WRZESIEŃ—SEPTEMBRE 1926

Dni — Jours	Barometr sprowadzony do 0° Bar. à 0° et à 45° +700			Temperatura powietrza Température de l'air					Wilgotność bezwzględ. w mm Tension de la vapeur			Wilgotność względna w % Humidité relative			Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et force du vent			Zachmurzenie (0—10) Nébulosité			Opad—Precipit.	UWAGI REMARQUES	Pokr. śnieżna Couche de ng. cm
	7	1	9	Maximum	Minimum	7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9			
1	49.3	47.8	45.7	23.2	8.4	11.7	22.0	16.5	7.9	8.9	9.8	78	45	70	SSE 1	SSW 3	S 1	0	2	0	0.0	⌓ 1 ⊙ 1, 2	—
2	44.7	43.9	43.3	24.7	11.4	13.1	23.6	19.5	8.5	10.8	11.5	76	50	69	SW 1	WSW 2	WSW 1	4	0	0	—	⌓ 1 ⊙ 1, 2	—
3	42.5	42.1	41.3	26.7	13.0	14.4	25.1	19.7	10.6	11.0	13.2	87	47	78	SW 1	WSW 1	0	2	2	3	0.0	⊙ 1, 2	—
4	42.3	43.3	44.7	25.0	13.5	14.7	23.8	19.9	11.5	13.9	13.7	92	63	79	0	NW 1	W 1	2	0	0	0.0	⌓ 1 ⊙ 1, 2	—
5	46.4	46.8	47.0	24.2	15.2	16.0	23.1	19.5	12.9	13.2	14.1	96	63	84	WNW 1	W 1	W 1	10	4	0	—	⌓ ≡ 1 ⊙ 2	—
6	47.0	45.5	43.3	25.8	15.2	15.9	24.8	21.6	12.7	13.3	15.4	94	57	80	SW 1	SW 3	WSW 1	0	3	7	—	⌓ 1 ⊙ 1, 2	—
7	42.0	42.5	40.8	21.6	14.6	17.1	16.4	15.0	12.7	12.9	12.1	88	93	96	W 3	W 3	W 3	10	10	10	16.8	● a p 3 n	—
8	38.6	42.3	45.6	17.3	12.0	13.2	15.6	12.5	10.8	9.8	9.3	96	75	87	NW 3	WNW 5	WNW 3	10	6	0	0.6	● n 1 a ⊙ 2	—
9	48.0	48.5	47.8	16.2	8.5	10.4	15.4	12.4	7.7	6.9	8.3	82	53	78	W 3	NW 5	W 3	2	5	0	1.2	⌓ 1 ⊙ 1, 2 ● a p	—
10	44.4	44.3	43.9	20.7	10.1	12.1	18.8	17.1	9.9	11.5	11.4	95	71	79	WSW 1	W 5	NW 3	10	10	10	3.9	● 1 p 3 Ꝁ p	—
11	42.4	42.2	42.1	24.5	14.8	16.0	23.9	19.3	10.4	13.2	12.1	77	60	73	SW 3	W 5	SW 3	7	0	0	0.0	⊙ 2	—
12	41.3	39.2	38.3	27.2	15.5	16.0	26.8	21.4	11.5	12.9	13.9	85	49	74	SW 3	SSW 5	SW 3	2	4	3	1.0	⌓ 1 ⊙ 1, 2 ● p n ‹ n	—
13	37.9	39.8	42.4	21.5	13.3	16.8	18.8	13.6	12.2	10.8	8.7	85	67	75	W 5	W 5	W 3	8	9	0	0.0		—
14	45.6	45.3	45.1	17.1	10.5	11.7	15.2	12.0	9.4	9.3	8.6	93	72	83	W 3	W 5	W 3	10	6	0	0.3	⊙ 2 ● n a	—
15	47.9	47.7	42.4	16.7	8.4	9.0	15.6	14.4	7.8	7.5	9.0	92	57	74	WNW 3	WNW 3	S 3	1	4	10	3.0	⌓ 1 ⊙ 1, 2 ● p n	—
16	39.4	39.9	42.0	15.8	11.0	13.4	15.2	11.6	9.9	8.0	6.7	87	62	65	W 5	W 9	NW 7	8	8	10	0.0	● n	—
17	45.2	46.8	48.8	14.2	6.2	7.7	13.5	10.2	6.6	5.5	7.0	85	48	76	WNW 7	NW 9	W 3	3	2	0	0.0	⌓ 1 ⊙ 1, 2	—
18	46.7	47.5	49.3	17.0	9.0	12.2	16.5	14.1	9.1	11.5	11.6	87	82	97	W 5	NW 5	NW 3	10	10	10	—	⌓ 1	—
19	51.2	51.2	50.0	17.8	7.3	8.0	16.2	11.8	7.6	7.7	7.8	94	56	76	NW 1	N 1	ENE 1	0	0	2	0.0	⊙ 1, 2	—
20	46.7	47.3	47.7	12.5	7.2	8.0	11.9	8.5	7.8	6.4	7.0	98	62	86	N 3	NNE 3	NNE 3	10	10	0	0.0	⌓ ≡ 1	—
21	46.3	45.3	46.3	16.7	4.5	5.0	14.5	9.8	6.3	8.2	8.0	97	66	88	NNW 1	N 3	E 3	10	2	0	—	⌓ ≡ 1, 2 ⊙ 2	—
22	45.7	44.4	42.0	14.8	5.5	6.6	14.4	10.7	6.0	7.7	8.4	83	63	89	NE 1	WNW 3	NW 3	4	8	3	—	⌓ 1	—
23	40.2	40.4	38.8	13.0	7.6	10.0	11.0	8.1	8.1	7.6	7.6	88	77	94	NW 5	NW 3	WNW 5	10	8	8	3.1	● a p	—
24	38.6	37.8	37.9	10.6	6.0	6.8	9.4	10.1	7.1	6.1	8.4	96	70	91	N 3	NNW 5	NNW 5	10	10	4	6.0	● p	—
25	37.3	38.9	40.7	12.5	6.6	8.7	11.5	7.1	7.9	6.6	6.7	95	65	88	NNW 3	NE 1	E 3	10	5	0	0.0	≡ 1 ⊙ 2	—
26	40.8	40.5	41.3	14.2	3.6	5.2	13.4	11.7	6.2	8.3	9.2	94	73	91	S 3	S 3	S 1	0	10	10	0.6	⌓ ⊙ 1 ● p	—
27	40.4	39.4	39.9	15.7	10.0	11.8	14.8	13.3	8.9	9.9	9.9	87	80	88	SSE 3	SSE 3	W 1	10	10	10	0.3	● n a p	—
28	44.2	45.2	46.4	15.3	8.2	9.0	14.8	11.0	7.6	6.0	7.8	89	49	80	W 1	W 3	SE 1	3	7	10	—	⊙ 1, 2	—
29	46.7	47.6	48.7	15.4	8.7	10.3	14.7	11.2	7.0	6.6	8.2	75	53	83	E 1	NE 1	E 1	10	7	10	5.3	⊙ 2 ● n a p n	—
30	49.5	50.3	50.3	13.0	8.3	9.8	11.1	13.0	8.6	9.4	10.9	95	95	98	N 3	NE 3	ENE 3	10	10	10	8.4	● 1, 2, 3	—
Śr. m.	44.0	44.1	44.1	18.4	9.8	11.4	17.1	13.9	9.0	9.4	9.9	89	64	82	2.6	3.6	2.5	6.2	5.7	4.3	—		—

PUŁAWY

φ = 51° 25′ λ = 21° 57′ H = 147.0 m

WRZESIEŃ—SEPTEMBRE 1926

Dni — Jours	Bar. 7	Bar. 1	Bar. 9	Maximum	Minimum	Temp. 7	Temp. 1	Temp. 9	Tens. 7	Tens. 1	Tens. 9	Hum. 7	Hum. 1	Hum. 9	Vent 7	Vent 1	Vent 9	Néb. 7	Néb. 1	Néb. 9	Opad—Precipit.	UWAGI REMARQUES	Pokr. śnieżna
1	57.4	56.0	53.7	22.0	6.5	11.9	21.0	12.3	8.0	9.2	9.6	77	50	91	S 1	SE 3	0	0	0	0	—	⊙ 1, 2 ⌓ 3	—
2	52.5	51.2	50.5	24.3	10.8	12.5	23.4	15.7	8.9	9.6	11.6	83	45	87	S 2	S 2	S 1	9	0	0	—	⌓ n 3 ⊙ 2	—
3	50.2	49.5	48.9	26.7	12.1	14.6	25.6	16.9	10.1	11.8	12.0	82	49	84	S 1	S 2	S 1	0	0	0	—	⌓ n 3 ⊙ 1, 2	—
4	49.1	50.0	51.2	26.8	12.0	14.5	26.0	17.7	11.5	12.7	13.8	94	51	92	S 1	SW 1	0	0	1	0	—	⌓ n 3 ⊙ 1, 2	—
5	53.6	54.2	54.4	25.1	13.0	14.2	23.4	18.3	11.9	12.7	14.7	99	59	94	0	0	0	10	6	5	—	⌓ n 3 ≡ n 1 a	—
6	54.5	52.9	50.7	25.8	15.2	15.6	24.0	18.1	12.9	13.8	13.3	98	62	86	S 1	SW 1	SW 1	0	5	0	0.0	≡ n 1 ⌓ n 3 ⊙ 1, 2	—
7	48.8	48.9	48.3	20.9	15.7	18.1	17.0	15.8	13.4	13.5	12.6	87	94	94	SW 3	W 4	W 1	8	10	10	4.3	● n a p 3 ⊙ 1,	—
8	46.0	48.3	51.8	17.0	11.6	14.9	15.1	11.9	12.1	10.8	9.1	96	85	89	SW 2	W 4	W 3	10	10	2	2.3	● n 1 a p	—
9	54.6	55.1	55.2	17.5	8.8	10.4	17.3	8.9	8.6	7.2	8.3	92	50	98	W 3	NW 4	0	1	2	1	0.0	⌓ n 3 ⊙ 1, 2	—
10	52.5	51.4	50.8	19.5	8.0	10.8	18.1	14.3	8.4	12.0	12.0	89	77	99	S 2	SW 3	W 1	10	9	10	6.3	● n a p ⊤ p 3 ≡ 3 ⊙ 2	—
11	50.2	49.3	49.5	26.1	12.4	13.9	24.6	16.1	10.7	10.1	12.3	92	45	90	S 1	W 4	SW 1	10	2	0	—	● Ꝁ n (2h 12′ a) ⌓ 3	—
12	49.3	47.8	45.7	27.1	13.6	16.2	26.6	20.6	11.3	13.8	13.0	82	54	72	S 2	S 3	SW 5	3	0	0	—	⌓ n ⊙ 1, 2	—
13	45.2	47.3	48.6	20.6	14.2	17.4	17.9	14.3	12.2	13.4	10.9	83	88	91	SW 5	SW 3	SW 1	10	10	6	0.6	● n a 2 ⌓ 3	—
14	52.6	52.8	52.1	17.2	11.0	11.9	16.1	12.9	9.4	9.5	8.9	91	70	81	SW 1	SW 3	W 4	3	10	10	0.3	⌓ n ● a p Ꝁ p ⊙ 1	—
15	54.9	55.5	51.5	16.9	10.0	10.7	14.1	11.1	8.0	6.9	8.3	84	58	84	W 3	NW 2	S 2	2	4	3	3.8	⌓ n 3 ⊙ 1	—
16	46.4	46.3	48.2	17.2	11.0	13.2	16.1	11.5	10.6	7.8	6.7	95	58	66	SW 5	W 8	W 7	7	9	1	—	● n ⊙ 1 ⌓ 3	—
17	50.2	52.2	55.5	14.4	6.0	8.2	13.9	6.1	6.4	5.5	6.0	79	47	86	NW 6	NW 8	0	1	3	1	—	⌓ n 3 ⊙ 1, 2	—
18	52.7	52.6	55.3	17.3	4.8	11.2	15.4	13.7	7.7	12.0	9.7	78	92	83	SW 3	W 4	W 3	10	10	1	0.0	● a 2 p ⌓ 3	—
19	57.7	57.5	56.4	16.8	6.7	7.8	15.3	10.1	7.6	7.4	8.4	96	58	91	NW 3	N 3	NE 1	7	5	4	—	⌓ n 3 ⊙ 2	—
20	54.0	53.5	54.0	11.4	5.6	5.7	10.3	8.5	6.5	6.9	7.7	96	74	93	NE 2	NE 2	N 1	9	10	7	0.2	● p	—
21	51.4	51.1	53.4	14.0	5.0	6.3	9.9	5.5	6.7	8.0	6.5	94	88	97	N 2	N 3	0	10	10	0	0.0	● p ⌓ 3	—
22	52.8	50.1	47.2	16.7	0.0	0.9	14.6	10.4	4.6	5.9	8.1	94	48	87	0	NW 2	NW 3	0	7	6	—	⊔ ≡ n 1 ⊙ 1 ⌓ 3	—
23	44.9	46.1	46.0	12.5	7.8	10.5	11.2	8.0	8.7	7.7	7.5	93	78	93	W 2	NW 5	NW 1	10	10	10	13.7	● n a p ▲ p ⊤ p	—
24	44.8	43.3	42.7	9.8	6.9	7.3	7.1	8.6	7.4	7.1	7.8	98	94	93	NW 1	NW 4	N 2	8	10	9	4.7	● n a 2	—
25	44.0	45.5	48.0	11.7	4.8	7.5	10.9	4.9	7.4	7.7	6.3	96	79	98	W 1	NE 1	0	8	10	1	2.9	⌓ n ● a ⊙ 2 ≡ 3	—
26	49.3	49.4	49.5	15.1	1.2	2.2	13.8	11.0	5.4	7.4	8.4	100	62	87	SE 1	S 2	SE 2	10	9	10	—	≡ n 1 ⌓ n	—
27	49.4	48.4	48.5	20.3	10.0	11.1	20.0	14.5	8.1	9.5	9.3	83	55	76	S 3	S 5	S 3	8	2	10	4.9	⊙ 2	—
28	51.6	52.7	53.5	14.6	10.6	10.8	13.5	11.2	9.3	8.7	9.4	97	75	95	W 2	W 2	W 1	10	10	10	2.1	● n 1 a	—
29	53.6	54.6	56.2	12.5	10.0	10.3	12.3	12.1	9.1	10.0	10.3	97	95	98	NE 1	SW 1	0	10	10	10	6.3	● n a	—
30	56.4	57.3	58.6	15.6	11.8	12.7	15.3	13.9	10.7	11.8	11.3	98	91	96	SE 1	SE 1	E 1	10	10	10	0.0	● n p ≡ 1	—
Śr. m.	51.0	51.0	51.2	18.5	9.2	11.1	17.0	12.5	9.1	9.7	9.8	91	68	89	2.0	3.0	1.5	6.5	5.5	4.6	—		—

SARNY POLESKIE $\varphi = 51^{0}\ 22'$ $\lambda = 26^{0}\ 34'$ $H = 158.0$ m WRZESIEŃ — SEPTEMBRE 1926

Dni — Jours	Barometr sprowadzony do 0° Bar. à 0° et à 45° +700			Temperatura powietrza Temperature de l'air					Wilgotność bezwzględ w mm Tension de la vapeur			Wilgotność względna w % Humidité relative			Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et force du vent			Zachmurzenie (0—10) Nebulosite			Opad — Précip.	UWAGI REMARQUES	Pokr. śnieżna Couche de ng. cm
	7	1	9	Maximum	Minimum	7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9			
1	57.1	56.2	54.0	20.7	?1.7	10.3	19.8	9.0	8.5	7.6	8.0	92	44	93	0	S 3	0	0	2	0	—	⊙ 2	—
2	52.[illegible]	50.2	49.0	22.7	8.6	11.5	19.8	14.0	8.6	10.2	10.3	86	59	87	SW 3	SW 4	0	7	4	3	—	⊙ 2	—
3	48.1	47.9	48.5	25.1	11.9	16.0	24.3	15.4	10.7	11.7	12.2	79	52	93	0	NW 4	0	3	6	1	—	⊙ 1	—
4	48.4	48.5	48.8	25.5	11.4	13.2	24.9	17.6	10.9	12.2	13.0	97	53	87	0	S 4	SE 2	5	4	0	—	⊙ 2	—
5	50.7	51.8	52.6	22.1	11.4	14.2	18.4	12.6	12.1	13.1	10.7	100	83	99	E 2	E 3	0	10	7	0	—	≡ n	—
6	53.3	52.2	50.3	24.2	7.5	14.4	23.3	16.4	11.4	13.2	12.4	94	62	89	SE 2	SW 7	0	0	2	0	—	≡ n ⊙ 1, 2	—
7	47.2	45.8	46.6	25.6	13.1	15.6	24.3	14.9	12.3	14.1	12.3	93	63	98	SW 4	SW 5	0	2	4	10	3.8	● n ⊙ 1, 2	—
8	44.6	44.1	47.8	16.0	11.5	12.8	15.1	11.6	10.8	12.7	9.1	98	99	89	0	W 1	W 2	10	10	1	4.8	● a 2	—
9	50.0	51.3	52.7	17.4	8.0	10.4	16.4	9.7	8.2	6.0	7.3	88	43	83	NW 5	NW 6	0	0	3	0	—	⊙ 2	—
10	52.5	51.0	49.5	16.2	3.0	8.5	13.9	11.8	7.5	8.7	10.1	91	73	98	SW 3	SW 4	0	2	10	8	0.1	● ≡ n ⊙ 1	—
11	48.8	49.1	48.0	20.0	11.4	13.6	16.8	14.4	11.4	12.6	11.5	99	89	95	SW 1	SW 3	0	10	7	2	3.0	● ≡ a ⊙ 2	—
12	48.9	48.3	47.0	25.6	9.7	15.0	25.5	16.9	11.7	13.0	12.7	92	54	89	0	SW 4	0	0	0	0	—		—
13	45.9	44.8	45.8	26.1	13.4	15.2	25.5	16.8	11.5	13.7	12.3	89	57	87	0	SW 5	0	0	2	4	0.4	● n ⋞ p ⊙ 2	—
14	49.1	50.3	50.9	18.2	8.6	13.5	15.9	11.4	10.7	7.3	8.7	94	55	87	W 2	NW 3	0	3	4	5	1.3	● n ⋞ p ⊙ 1	—
15	49.9	51.9	51.9	14.7	4.6	11.4	12.6	5.0	8.7	7.6	6.4	87	70	98	W 4	NW 2	0	10	4	0	2.0	≡ n ● a	—
16	45.8	43.4	43.1	18.7	2.8	9.8	15.9	13.0	8.6	10.6	6.9	95	79	62	SW 6	W 8	W 4	10	6	1	5.9	● n 1 a ⊙ 2 [illegible] p	—
17	43.6	44.6	49.4	13.3	6.6	9.0	10.3	10.6	6.4	6.2	7.0	74	66	73	W 5	W 7	NW 6	3	10	10	—	⊙ 1	—
18	47.6	46.0	49.9	15.7	5.8	6.1	9.1	10.8	6.3	8.5	8.1	90	99	84	NW 3	W 5	NW 3	10	10	6	8.2	● n 1 a 2	—
19	52.3	52.1	52.5	11.8	5.6	8.5	10.2	5.8	6.9	5.9	5.7	84	64	84	N 6	NW 7	0	2	5	2	0.4	● n ⊙ 1, 2	—
20	49.7	50.0	48.2	8.4	4.2	5.1	7.7	7.3	6.1	6.0	6.3	94	76	83	NW 2	0	NW 5	10	10	10	1.5	● n 1 a	—
21	46.4	47.5	50.4	10.9	5.6	6.4	8.5	5.6	6.6	6.6	5.5	91	79	82	NE 3	E14	NE 2	2	6	10	4.8	● a n	—
22	46.9	44.0	43.9	9.1	5.0	6.4	8.4	7.2	7.0	8.0	7.3	98	98	96	0	NW 3	NE 1	10	10	10	5.5	● 1 a 2 p	—
23	43.7	44.1	43.7	11.6	5.1	6.6	10.1	7.0	6.6	6.4	6.6	91	69	88	NE 5	NE 6	0	5	7	3	0.4	● n	—
24	39.2	37.9	39.1	8.6	4.6	6.2	7.4	7.2	6.9	7.5	7.5	97	98	99	N 4	W 5	E 2	10	10	10	4.5	● 1 a 2	—
25	41.8	43.1	45.1	10.1	5.1	5.8	7.8	6.8	6.8	7.6	6.8	99	96	93	W 1	0	N 2	8	10	10	1.6	● n	—
26	46.1	47.6	49.9	15.0	6.7	8.2	13.2	8.8	8.0	8.2	8.0	99	73	95	NW 2	NW 1	0	10	6	1	—	≡ n	—
27	51.2	50.7	50.6	18.7	2.1	5.4	18.1	10.9	6.6	8.5	8.4	99	55	87	0	SE 5	S 1	0	2	0	—	≡ n ⊙ 2	—
28	50.0	49.8	51.6	20.0	8.9	10.0	19.0	14.2	7.5	9.1	11.5	82	56	96	SE 3	SE 6	0	5	6	10	1.0	○ n	—
29	52.0	53.0	55.0	16.6	10.7	13.0	15.7	10.9	10.6	10.6	9.7	96	80	100	SE 3	S 6	0	7	10	0	—		—
30	56.0	56.2	58.2	21.4	8.2	12.3	20.4	11.2	9.3	8.3	9.2	88	47	93	S 5	S 8	0	2	1	0	—	⊙ 1, 2	—
Śr. m.	48.6	48.4	49.1	17.7	7.4	10.5	15.9	11.2	8.8	9.4	9.1	92	70	90	2.5	4.6	1.0	5.2	5.9	3.9	—		—

KRAKÓW — Obser. Astronom. $\varphi = 50^{0}\ 04'$ $\lambda = 19^{0}\ 58'$ $H = 221.0$ m WRZESIEŃ — SEPTEMBRE 1926

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE

Dni — Jours	Bar. 7	Bar. 1	Bar. 9	Maximum	Minimum	Temp. 7	Temp. 1	Temp. 9	Tension 7	Tension 1	Tension 9	Humid. 7	Humid. 1	Humid. 9	Vent 7	Vent 1	Vent 9	Nébul. 7	Nébul. 1	Nébul. 9	Opad — Précip.	UWAGI — REMARQUES	Pokr. śnieżna
1	50.6	48.5	47.0	22.3	7.5	9.1	21.3	15.9	7.7	9.6	10.7	91	51	80	0	NNE 1	0	0	0	0	—	≡ 1 ⌓ 1, 3 ⊙ 1, 2	—
2	46.8	44.8	45.0	24.4	8.7	10.3	23.4	17.7	8.5	9.6	11.6	92	45	77	0	SE 1	WSW 1	1	1	1	—	≡ ⌓ 1 ⊙ 1, 2	—
3	44.4	43.3	43.0	25.6	11.6	12.5	24.8	19.9	9.6	11.7	13.4	90	50	78	0	SW 1	SW 1	1	0	4	—	≡ 1 ⌓ 1, 3 ⊙ 1, 2	—
4	44.0	44.3	45.5	23.9	16.6	16.9	23.3	18.9	12.4	14.4	14.8	87	68	91	SW 1	SW 4	0	10	10	8	—	⌓ 1, 3	—
5	47.8	47.8	48.4	25.2	16.6	17.1	24.2	19.6	13.8	12.4	15.0	95	55	89	SW 1	WSW 1	0	10	9	9	—	≡ 1 ⌓ 1, 3 ⊙ 2	—
6	49.1	46.8	45.6	25.6	13.7	14.1	25.0	19.7	11.6	13.6	14.2	97	58	83	W 1	SSW 1	0	10	9	2	—	≡ 1 ⌓ 1, 3 ⊙ 2	—
7	44.7	43.9	43.4	23.8	15.3	16.7	20.4	19.1	11.5	14.2	13.9	81	80	85	SW 1	WSW 2	WSW 1	9	10	10	0.6	≡ 1 ● a 2 p ⊙ ⌓ 1	—
8	41.9	44.7	47.4	21.7	14.1	19.2	16.5	14.5	12.8	12.8	10.9	77	92	90	SW 2	SW 5	WSW 2	10	10	10	4.5	● a 2 p	—
9	49.9	49.7	49.4	18.3	10.3	11.3	17.5	13.3	8.5	7.6	9.5	85	52	85	SW 2	SW 3	0	10	10	2	0.1	● n ⊙ 2	—
10	47.0	46.4	45.6	22.6	10.2	12.7	21.9	17.2	9.3	9.6	11.4	86	50	78	0	WSW 6	SW 2	10	4	1	—	⊙ 2 ⋞ n 22h	—
11	45.1	44.4	44.4	25.9	12.8	14.3	25.5	19.2	10.2	9.5	12.8	85	40	77	SW 1	WSW 3	WSW 2	1	1	1	—	≡ 1 ⌓ 1, 3 ⊙ 1, 2	—
12	43.6	41.1	39.7	27.8	12.6	13.7	27.4	20.6	10.7	11.5	13.1	93	42	73	0	SSE 2	0	0	4	1	—	≡ ⌓ 1 ⊙ 1, 2 [illegible] 3	—
13	40.5	42.0	43.9	21.9	16.1	18.8	20.5	17.0	12.1	12.0	12.1	75	67	84	W 1	SW 3	W 1	10	10	10	0.6	⌓ 1 ● a p 3 n	—
14	47.8	47.2	47.6	20.0	12.2	13.1	18.1	15.5	8.6	7.8	9.0	77	51	68	W 2	W 5	SW 3	9	8	3	—		—
15	50.3	48.9	45.6	20.1	11.3	12.3	18.7	14.9	8.5	7.2	9.5	80	45	75	W 1	SW 3	0	9	8	10	0.0	⊙ 2	—
16	42.5	42.5	44.9	18.8	13.1	15.7	14.1	13.4	10.1	11.7	8.1	76	98	71	WSW 6	WSW 3	WSW 4	10	10	10	7.0	● 1 a	—
17	47.6	48.7	51.0	15.3	9.6	10.1	13.7	10.1	6.2	5.7	7.1	67	49	78	WSW 5	W 4	WSW 2	9	7	2	—	⊙ 2	—
18	49.8	49.1	50.4	21.4	7.4	10.3	20.1	17.0	8.4	10.4	11.6	90	59	81	SW 1	W 6	W 2	10	10	10	—	⌓ 1	—
19	51.6	50.8	50.2	19.5	13.9	14.1	18.9	14.3	9.8	6.8	7.7	83	42	63	0	NNW 1	NNW 1	10	0	10	—	⊙ 2	—
20	47.6	46.6	47.7	14.8	8.3	9.2	14.3	9.7	7.5	5.3	6.8	87	44	75	WSW 1	NNW 3	N 1	8	10	10	—	≡ ⌓ 1	—
21	46.7	44.9	46.6	14.8	7.3	8.3	12.3	9.5	6.6	7.5	7.9	81	71	89	WSW 2	W 2	0	10	10	0	0.1	● p	—
22	47.3	44.9	43.2	14.6	4.1	5.3	13.6	10.9	6.5	7.2	8.7	97	62	90	0	SW 2	SW 2	10	9	10	0.9	≡² 1 ● n	—
23	42.0	42.5	41.3	13.1	9.1	10.8	11.5	9.5	7.6	6.6	7.4	79	65	86	WNW 4	WSW 4	WSW 2	10	10	10	0.2	● p	—
24	40.2	39.8	38.9	11.1	7.5	7.8	9.9	9.5	6.8	6.1	7.1	86	67	80	WSW 3	WNW 4	WSW 4	9	10	10	4.4	● p 3 n	—
25	38.5	39.5	41.2	12.6	8.4	9.3	11.5	9.5	8.0	8.3	8.3	92	82	94	W 2	SW 5	0	9	10	9	0.7	● p	—
26	42.1	41.2	42.6	18.0	5.5	6.1	17.1	13.5	7.0	9.2	9.9	100	63	87	ENE 2	E 2	0	10	10	10	0.0	≡ 1 ⊙ 2	—
27	41.5	40.2	42.9	20.8	9.9	10.3	20.1	14.9	8.6	12.2	10.5	93	70	84	ENE 1	ESE 2	WSW 3	7	9	10	7.0	⌓ 1 ⊙ 2 ● 3 n	—
28	45.6	46.1	46.4	14.9	10.6	10.9	14.4	11.8	9.2	8.7	9.4	95	72	93	0	ENE 2	ENE 1	10	10	10	2.0	● 1 a n	—
29	47.3	48.7	48.9	12.3	9.8	10.2	10.9	10.7	8.8	9.0	9.2	95	93	97	NE 1	N 2	ENE 2	10	10	10	3.5	≡ 1 a ● 3 n	—
30	49.9	50.8	51.2	14.3	10.5	11.5	13.5	11.9	9.9	10.2	10.0	98	89	97	0	SW 2	0	10	10	10	1.1	≡ 1 a ● p 3 n	—
Śr. m.	45.8	45.3	45.6	19.5	10.8	12.1	18.1	14.6	9.2	9.6	10.4	87	62	83	1.4	2.8	1.2	8.1	7.6	6.8	—		—

LWÓW — Politechnika
POLYTECHNIQUE

φ = 49° 50′ λ = 24° 01′ H = 333.3 m

WRZESIEŃ — SEPTEMBRE 1926

Dni—Jours	Barometr sprowadzony do 0° Bar. a 0° et a 45° + 700 7	1	9	Temperatura powietrza Température de l'air Maximum	Minimum	7	1	9	Wilgotność bezwzględ. w mm Tension de la vapeur 7	1	9	względna w % Humidité relative 7	1	9	Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et force du vent 7	1	9	Zachmurzenie (0—10) Nébulosité 7	1	9	Opad Précipit.	Uwagi Remarques	Pokr. śnieżna Couche de ng. cm
1	42.3	41.5	39.8	21.8	9.0	11.4	20.0	14.2	7.7	6.8	8.2	77	39	68	0	SSW 1	S 3	0	1	0	—		—
2	38.1	36.6	36.4	23.2	10.0	11.8	21.4	15.9	7.6	9.3	9.3	74	49	69	SSW 1	SW 3	WSW 2	5	5	0	—		—
3	35.6	35.4	34.8	25.0	12.1	13.8	23.2	17.6	8.9	8.6	11.0	75	40	73	WSW 3	WSW 3	0	1	1	0	—		—
4	34.4	34.6	35.3	25.0	14.2	15.5	23.3	18.7	10.2	13.1	13.5	77	61	84	WSW 3	W 4	0	4	8	10	—		—
5	37.1	38.1	39.1	22.0	15.0	15.3	20.8	18.6	12.5	10.3	11.1	96	56	69	0	NNE 4	0	10	2	0	—	≡ n	—
6	39.3	38.1	36.7	25.0	14.0	15.2	24.0	18.4	11.4	11.0	12.2	88	49	77	0	SSE 1	SSW 2	0	1	0	—		—
7	35.2	34.0	34.0	25.5	15.0	15.8	24.9	19.0	11.6	12.9	13.0	86	55	79	SW 2	WSW 4	0	0	5	9	—	● p	—
8	32.4	32.3	36.2	25.5	12.8	17.9	20.4	12.8	12.4	12.8	9.9	81	71	89	WSW 3	W 8	W 1	2	10	7	1.4	● chwilami	—
9	38.6	39.3	39.6	16.8	10.0	10.6	16.0	12.0	8.7	6.9	8.1	91	51	77	W 2	W 4	0	8	7	0	—		—
10	38.6	37.6	36.4	19.0	8.8	10.0	17.0	14.8	7.7	8.7	9.6	83	60	76	0	WSW 4	WSW 2	2	10	0	0.8	⋖ ● n (10/11)	—
11	36.2	36.0	35.8	24.8	13.1	13.4	23.4	16.7	9.6	10.2	9.9	83	47	69	0	WSW 4	SW 3	4	7	0	—		—
12	35.8	35.2	33.7	26.2	13.8	15.3	25.0	18.4	10.1	11.4	11.1	77	48	70	SW 1	SW 3	SSW 3	0	0	0	—		—
13	32.0	30.7	33.3	26.2	15.6	18.0	24.2	15.6	11.3	13.0	12.5	73	57	94	SSW 4	WSW 3	0	3	6	10	5.4	● Ʀ p	—
14	37.0	37.8	37.8	17.8	12.0	12.4	15.8	12.8	9.8	8.4	8.9	91	62	81	WNW 1	WNW 4	WSW 1	8	7	1	—		—
15	39.0	39.4	38.2	15.2	10.0	10.6	14.0	11.6	8.0	7.2	7.9	83	60	77	W 4	WNW 5	0	8	9	6			—
16	33.0	32.4	32.9	17.2	10.4	11.0	15.8	11.8	8.0	10.3	8.1	84	77	78	SW 4	WSW 6	WNW 2	10	6	10	4.6	● chwilami	—
17	34.1	35.0	38.8	12.9	7.3	7.8	12.4	7.5	6.6	5.2	5.5	83	48	70	W 5	WNW 9	WNW 2	1	6	1	—		—
18	38.2	36.0	37.8	16.9	4.5	6.4	15.2	14.0	6.4	9.4	11.0	89	73	92	WSW 3	WSW 8	WNW 4	8	10	9	0.7	● p	—
19	39.7	39.8	39.3	14.7	7.8	8.0	12.0	9.0	6.8	6.5	6.1	85	61	71	NNW 5	NNW 4	NNW 1	1	8	8	—		—
20	35.6	35.8	35.8	10.0	5.0	6.4	7.4	6.6	5.8	5.3	6.7	81	69	92	NNW 1	NNW 4	NNW 1	10	10	10	1.6	● n (20/21)	—
21	32.5	32.6	35.1	10.0	4.6	6.2	9.6	5.0	6.7	6.0	5.8	94	67	88	NNW 4	NNE 5	0	10	9	1	0.4	● p	—
22	35.0	33.3	30.6	11.2	4.0	4.2	10.6	8.6	5.9	6.3	7.2	96	66	86	W 1	WNW 5	0	10	9	10	8.0	● p n	—
23	28.3	29.0	30.1	11.2	8.0	9.2	10.4	8.0	8.3	8.3	7.4	95	88	92	WNW 2	NW 5	W 1	10	10	10	1.9	● chwilami	—
24	27.6	26.9	26.1	9.0	5.0	7.0	8.2	6.6	6.9	6.6	7.0	92	71	96	W 3	W 3	W 1	10	10	10	9.1	● chwil. i n (24/25)	—
25	27.2	29.2	31.3	10.8	6.0	6.4	8.8	7.6	6.6	6.2	7.0	92	73	90	0	0	0	7	9	8	0.8	● p	—
26	33.4	34.4	35.2	13.2	4.0	5.1	11.6	10.4	6.4	6.9	8.1	97	67	86	0	WSW 2	SW 1	10	4	6	—	≡ a	—
27	35.6	34.8	34.4	18.8	8.0	9.2	17.8	14.0	7.0	8.0	10.0	81	52	83	S 1	SE 5	S 4	5	7	10	2.5	● p n	—
28	34.7	35.6	36.5	14.0	11.6	12.5	12.4	11.6	10.4	10.2	9.9	96	94	97	0	NNW 2	0	10	10	10	3.8	≡ a p ● n (28/29)	—
29	36.5	38.0	39.2	15.9	11.0	11.8	15.4	13.4	10.1	11.5	10.9	98	88	95	0	0	0	10	10	10	—	≡ a	—
30	39.7	40.8	41.8	18.0	11.4	11.6	17.6	13.8	10.0	11.5	10.0	98	76	93	SE 1	SE 1	0	10	7	0	—	≡ a	—
Śr. m.	35.4	35.3	35.7	18.1	7.8	11.0	16.6	12.8	8.6	9.0	9.0	87	63	82	1.8	3.8	1.1	5.9	6.8	5.2	—		—

ZAKOPANE
600mm +

φ = 49° 17′ λ = 19° 58′ H = 846.4 m

WRZESIEŃ—SEPTEMBRE 1926

Dni—Jours	Bar. 7	1	9	Maximum	Minimum	Temp. 7	1	9	Tension 7	1	9	Humidité 7	1	9	Vent 7	1	9	Nébulosité 7	1	9	Opad Précipit.	Uwagi Remarques	Pokr. śnieżna
1	97.4	96.6	95.4	19.7	2.0	5.0	18.7	8.5	6.1	9.1	7.6	94	57	92	0	N 3	S 2	0	0	0	0.1	△ n	—
2	95.1	93.7	93.8	21.7	3.5	5.7	20.1	9.5	6.7	8.0	7.9	97	46	89	0	N 1	S 2	0	1	0	—	△ n ⊙ 2	—
3	93.0	92.2	92.2	23.5	4.6	8.5	22.0	14.5	7.8	8.8	10.1	95	45	83	0	WSW 3	S 2	0	1	2	—	⌓ n ⊙ 2	—
4	92.6	93.2	93.7	21.0	9.5	14.2	19.0	13.4	11.0	11.6	10.9	91	71	96	0	W 2	S 2	10	9	1	8.5	⌓ n ● Ʀ p ∞ n 1 a 2 p	—
5	95.6	95.9	96.7	21.3	9.9	11.2	20.0	12.8	9.6	12.0	10.4	97	69	94	0	NW 2	0	6	5	0	0.1	∞ n 1 a 2 p 3 ⊙ 1, 2	—
6	96.8	95.7	94.7	22.5	8.0	10.4	21.8	11.9	9.4	12.2	9.3	100	64	91	0	W 2	SE 2	0	5	0	0.0	⌓ n ∞ n 1 a 2 p ⊙ 2	—
7	93.6	92.7	92.3	22.0	9.0	12.5	21.4	16.7	9.2	8.6	11.5	85	45	81	0	WSW 10	WSW 4	7	10	10	0.0	⌓ n ⊙ 1	—
8	91.0	91.2	95.3	19.1	8.0	15.4	16.6	8.1	11.0	9.7	7.8	85	69	98	SW 5	SW 7	W 2	10	10	7	12.4	● p	—
9	96.6	96.5	96.8	15.0	5.0	8.0	13.6	6.8	7.2	6.2	6.8	90	54	92	W 1	NW 5	E 2	10	8	0	—	⊙ 2	—
10	94.7	94.3	93.8	19.8	5.5	9.4	17.2	11.4	7.5	7.4	6.2	86	50	61	0	SW 7	SW 2	4	2	0	—	⋖ 3 ⊙ 1, 2	—
11	93.6	92.8	93.2	23.5	4.9	7.8	22.5	10.7	6.3	7.0	7.2	80	35	75	SW 1	SW 2	SW 1	0	2	0	—	⌓ n ⊙ 2	—
12	92.6	90.9	88.8	24.2	5.5	9.2	22.6	19.8	6.4	9.6	9.2	74	47	54	0	S 5	S 7	0	4	1	—	⌓ n ⊙ 2 ⋖ p	—
13	89.4	90.8	91.4	19.8	10.0	12.6	14.5	11.4	9.0	11.1	9.0	83	90	90	0	SW 1	W 2	3	10	10	6.8	⌓ ∞ n Ʀ a p ● a 2 p ⋖ 3	—
14	94.9	95.3	95.6	15.5	9.0	9.5	15.2	10.9	7.7	6.4	6.0	88	50	62	NW 2	NW 7	WNW 2	0	8	5	0.3	⊙ 2 [∩ p ⊙ 1]	—
15	97.0	96.4	93.6	15.9	6.6	7.6	14.4	8.1	9.5	5.9	6.6	84	48	81	WNW 1	WNW 7	W 1	8	5	4	—	⌓ n ⊙ 1, 2 Ψ p	—
16	91.4	91.1	92.8	14.4	7.0	13.2	12.6	9.2	7.8	8.4	6.5	69	78	76	WSW 9	W 7	NW 5	10	10	10	1.6	● a p (w górach ✱)	—
17	93.8	95.6	96.5	11.4	4.6	5.7	9.6	4.6	4.8	4.5	4.2	70	50	66	NW 5	NW 7	NW 1	6	3	3	—	⊙ 1, 2	—
18	96.2	97.6	97.6	17.0	2.2	10.5	15.2	13.0	7.0	9.0	9.7	74	70	88	W 1	W 3	NW 2	10	10	10	—		—
19	98.2	97.6	96.4	17.0	9.5	12.0	16.5	9.5	9.0	9.2	7.0	86	67	79	W 1	W 2	0	10	3	10	—	⊙ 2	—
20	94.0	92.2	93.2	10.5	5.2	7.4	9.6	5.2	6.3	4.6	5.1	81	52	78	0	N 3	NNE 1	10	8	10	—	⊙ 2	—
21	91.8	91.2	92.8	6.9	4.3	4.8	5.4	5.8	5.5	5.5	6.6	85	81	96	NNE 1	N 1	NE 2	10	10	3	7.3	● a p (w górach ✱)	—
22	93.1	92.6	90.6	9.6	0.4	2.1	8.2	7.8	5.2	5.0	6.3	97	62	80	NE 1	NE 2	NNW 1	10	10	10	7.8		—
23	89.1	89.7	87.7	8.2	5.0	6.6	7.2	5.5	6.7	5.7	5.3	92	76	78	NW 5	NW 5	NW 2	10	10	10	11.2	● n a p ⊙ 2 (w gór. ✱)	—
24	86.1	86.7	86.7	5.7	1.4	2.0	3.9	1.8	5.1	5.6	5.2	96	92	100	NW 3	NW 5	NW 2	10	10	10	29.8	● n a p 3 (w górach ✱)	—
25	85.7	86.3	88.1	9.4	1.8	5.1	8.8	5.8	6.0	5.9	6.0	91	70	86	NW 1	NW 2	W 1	10	10	10	2.8	● n 1 a p (w górach ✱)	—
26	88.9	89.5	90.3	14.6	−0.3	1.7	14.0	7.7	5.1	7.4	7.2	98	63	92	0	NW 2	NE 1	8	8	5	—	⊔ n ⊙ 1, 2	—
27	89.1	88.7	90.0	17.6	5.6	14.5	15.0	11.5	7.3	8.6	9.4	59	68	93	S 9	S 2	S 1	10	10	10	14.6	● p 3 ↙ a (halny)	—
28	91.2	92.3	92.4	14.4	7.0	7.1	9.2	8.0	7.2	7.6	7.7	96	89	97	0	NE 2	NE 1	10	10	10	0.3	● ≡ n	—
29	92.9	94.2	94.4	10.4	7.9	8.2	10.2	9.0	8.0	8.0	8.2	99	87	96	NE 1	NE 1	0	10	10	10	5.3	● n p ≡ n 1 a	—
30	95.6	95.6	96.4	18.0	8.0	9.2	15.5	12.0	8.3	10.6	10.1	97	81	97	0	E 2	0	10	10	10	0.2	≡ n 1 ● p ⊙ 1	—
Śr. m.	93.0	93.0	93.1	16.3	5.7	8.6	14.7	9.7	7.4	8.0	7.7	87	64	85	1.6	3.7	1.8	6.7	7.1	5.7	—		—

Temperatury średnie i skrajne w m. wrześniu 1926 r. w Polsce.

Températures moyennes et extrêmes en Pologne au mois de Septembre 1926.

STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)	STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)
Hel	13,9	25,0 (12)	6,0 (21)	Biedrusko	14,0	28,5 (3)	2,7 (21)
Puck Mor. Dyw. Lot.	13,1	29,0 (12)	3,2 (29)	Poznań Uniwersytet	14,5	29,9 (3)	4,3 (24)
Puck Dow. Portu	—	—	—	Poznań-Ławica	14,4	29,0 (3)	3,3 (28)
Rozewie*)**)	13,5	20,4 (12)	7,2 (28)	Pętkowo	—	—	—
Karwia*)	13,5	25,6 (12)	6,8 (29)	Antoniny	14,3	27,8 (12)	2,7 (28)
Chałupy*)	14,3	21,8 (1)	8,8 (28)	Bojanowo	—	—	—
Jastarnia*)	13,9	23,3 (12)	9,0 (29)	Zbiersk	—	—	—
Gdynia	13,5	30,4 (12)	3,2 (21)	Kalisz	14,1	28,3 (2)	3,3 (21)
Nowyport	13,8	30,2 (12)	4,8 (26)	Zduńska Wola	—	—	—
Tczew	—	—	—	Sokolniki	13,9	27,4 (12)	1,9 (21)
Kościerzyna	—	—	—	Łódź	14,1	27,2 (12)	3,6 (26)
Chojnice	13,0	28,4 (12)	3,8 (26)	Czarnocin*)	13,8	26,6 (12)	2,1 (26)
Grudziądz	14,0	29,4 (12)	2,0 (26)	Radomsko	13,6	29,0 (12)	2,7 (22)
Bydgoszcz Inst. Roln.	14,2	28,9 (12)	2,7 (26)	Ruda Maleniecka	—	—	—
Bydgoszcz Lotnisko	13,9	28,7 (12)	2,7 (26)	Piotrków	13,9	26,5 (12)	4,5 (22)
Trzebcz	13,6	28,7 (12)	3,8 (26)	Strzelna	—	—	—
Dźwierzno	—	—	—	Skierniewice	13,6	27,3 (3,12)	0,9 (22)
Toruń Kosz. im. Prądz.	14,1	29,0 (12)	3,6 (26)	Czersk	—	—	—
Toruń - Podgórz	—	—	—	Radom	13.7	27,4 (12)	0,4 (22)
Toruń - Lotnisko	13,9	29,1 (12)	3,8 (26)	Zdanów	13,7	27.8 (12)	1,5 (22)
Ostrowite	13,5	27,4 (12)	3,4 (26)	Puławy	13,3	27.1 (12,13)	0,0 (22)
Kisielnica	12,6	25,7 (12)	2,8 (20)	Sobieszyn	13,4	26,0 (12)	0.5 (26)
Płociczno	12,1	25,4 (12)	1,0 (22)	Stara Wieś	13,2	26,5 (12)	0,7 (22)
Białystok Seminarjum	13,3	25,8 (12)	2,4 (22)	Zemborzyce	12,7	26,3 (12)	—1.0 (22)
Białystok-Zwierzyniec	—	—	—	Lublin Lotn.	13,4	27,9 (4)	0,4 (26)
Słojka*)	13,0	24,7 (5)	7,3 (20)	Lublin Gimn.	—	—	—
Nierośno	—	—	—	Kijany	—	—	—
Kopciowszczyzna	—	—	—	Chełm	13,2	28,2 (5)	2,1 (26)
Grodno	12,8	27,1 (12)	1,6 (22)	Domaczewo	13,2	27,3 (12)	1,9 (22)
Szejbakpole	—	—	—	Kołpin	13,1	27,0 (11,12)	1,5 (22)
Wilno Uniwersytet	11,8	24,2 (12)	0,8 (22)	Sarny	12,2	26,1 (13)	1,7 (1)
Wilno-Antokol	11,9	24,7 (12)	0,5 (22)	Dermań	—	—	—
Pohulanka	11,5	24,1 (12)	—1,0 (22)	Ostróg	—	—	—
Święciany	—	—	—	Białokrynica	12,9	27,1 (7)	0,6 (20)
Dzisna*)	11,6	22,0 (5)	5,0 (15)	Wiśniowiec	12,5	26.3 (7)	2,5 (20)
Bieniakonie	11,6	25,1 (12)	1,5 (22)	Łuck	13,2	28,0 (12)	2,5 (24)
Kozarowszczyzna	10,7	22,2 (12)	0,0 (16,27)	Kiwerce	12,4	27.0 (12)	—0,1 (24)
Horodźki	11,5	23,5 (12)	1,5 (27)	Wojsławice*)	13,2	25,6 (12)	5,4 (26)
Lida	11,9	25,3 (12)	3,0 (27)	Poturzyn	—	—	—
Słonim	12,3	24,4 (12)	3,3 (22)	Tomaszów Lubelski	—	—	—
Żyrowice	—	—	—	Klemensów	—	—	—
Pińsk	12,9	26,3 (13)	4,5 (20)	Cieszanów	—	—	—
Drohiczyn Poleski	—	—	—	Miłków*)	13,6	26,2 (12)	5,2 (26)
Mitki	12,9	26,8 (12)	1,7 (22)	Jarosław	—	—	—
Białowieża	—	—	—	Dolne*)	13,5	27,7 (12)	5,0 (22)
Bielsk	—	—	—	Przeworsk	14,4	27,3 (12)	2.6 (22)
Bielsk Podlaski**)	13,1	26,4 (4)	0,5 (22)	Mikulice	—	—	—
Siennica	13,4	27,0 (12)	3,6 (20)	Głogów*)	12,6	25,0 (12)	3,2 (26)
Grabnik	13,2	28,4 (12)	0,6 (22)	Sędziszów	—	—	—
Bielany	14,0	28,2 (12)	2,2 (26)	Baranów	—	—	—
Warszawa-Marymont	13,6	27,4 (12)	2,0 (26)	Kielce Dyr. Kolei*)	13,3	26,0 (12)	1,9 (22)
Warszawa - Mokotów	13,6	28,6 (12)	1,2 (26)	Kielce Gimnazjum	13,4	27,2 (12)	1,3 (22)
Warszawa St. Pomp.	13,7	28,7 (12)	1,5 (26)	Kielce Lotnisko	—	—	—
Rembertów	13,8	28,0 (12)	0,1 (26)	Sielec	13,9	28,4 (12)	2,2 (26)
Mory*)	13,5	26,2 (3)	2,5 (22)	Hebdów	—	—	—
Joniec	13,9	30,6 (3)	—0,3 (22)	Kraków	14,9	27,8 (12)	4,1 (22)
Poświętne	14,4	22,3 (3)	0.4 (26)	Rakowice	14,0	28.9 (12)	2,5 (22)
Opatówiec	—	—	—	Mydlniki	—	—	—
Gołębiew	13,7	28,0 (3)	2,4 (21)	Rożnica	—	—	—
Skotniki	—	—	—	Częstochowa	14,2	27,2 (12)	2,5 (22)
Błonie	13,7	27,9 (3)	2,4 (26)	Złoty Potok	14,6	30,0 (12)	1,5 (22.26)
Kościelec	14,1	27,7 (3,12)	3,1 (26)	Sosnowiec Sem.	14,8	29,5 (12)	3,5 (22)
Brześć Kujawski	14,3	29,5 (3, 12)	2,7 (26)	Wojkowice Kościelne	—	—	—
Stary Brześć	14,5	28,1 (12)	1,0 (26)	Olkusz	—	—	—
Włocławek	—	—	—	Chrzanów	—	—	—
Ciechocinek	14,2	29,2 (12)	1,7 (26)	Cieszyn	14,4	28,2 (6)	3,5 (21)
Dobre	14,8	28,2 (3)	2,5 (26)	Hermanice	14,5	27,4 (3)	3,2 (22)
Kruszwica	14,0	29,0 (12)	4,1 (26)	Bielsko	—	—	—
Włoszanowo*)	14,0	27,5 (3)	5,3 (28)	Istebna*)	12,2	24,8 (6)	2,8 (22)

*) Maximum i minimum według spostrzeżeń terminowych.
**) Średnia temperatura miesięczna obliczona z 29 dni.

STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)	STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)
Żywiec	13,6	27,7 (3)	1,6 (26)	Sanok *)	15,5	30,0 (12)	6,4 (22)
Pewel Mała	—	—	—	Bircza	—	—	—
Wadowice	—	—	—	Przemyśl	—	—	—
Wieliczka	14,9	28,9 (12)	2,8 (22)	Medyka *)	14,0	26,7 (12)	5,1 (22)
Bochnia	—	—	—	Wola Dobrostańska*) .	12,6?	25,2 (12)	4,5 (21)
Tarnów	15,3	28,5 (11,12)	3,0 (22)	Orchowice	—	—	—
Świniarsko *)	13,7	24,6 (3)	5,6 (26)	Dublany	13,0	27,0 (12)	1,5 (26)
Nowy Sącz	—	—	—	Lwów Politechnika . . .	13,3	26,2 (12, 13)	4,0 (22,26)
Nowy Targ	—	—	—	Lwów Lotnisko	13,0	26,3 (12)	2,3 (22,26)
Poronin	9,9	23,3 (7)	1,0 (30)	Lwów ul. Zielona *) . . .	13,1	25,2 (12)	5,1 (26)
Zakopane	10,7	24,2 (12)	—0,3 (26)	Josefsberg	—	—	—
Zazadnia	—	—	—	Nowe Sioło	—	—	—
Maniowy	—	—	—	Kropiwnik	—	—	—
Sromowce Niżne	—	—	—	Cerkowna	—	—	—
Szczawnica	—	—	—	Bolechów	—	—	—
Łomnica	—	—	—	Porohy	—	—	—
Krynica *)	12,3	21,8 (6)	5,0 (22)	Doużyniec	—	—	—
Tylicz *)	12,6	24,0 (7,8)	4,6 (1)	Kosów	14,0	28,9 (13)	3,8 (22,23)
Libusza	14,2	27,6 (6)	1,0 (22)	Kołomyja *)	13,4	27,2 (13)	4,2 (20)
Brzyszczki *)	14,1	25,7 (12)	7,4 (17)	Zaleszczyki	14,1	30,7 (13)	2,4 (20)
Strzyżów	—	—	—	Jazłowiec *)	12,5	27,3 (12)	4,5 (21.27)
Bukowsko*)	13,2	25,0 (6)	5,0 (22)	Mielnica	—	—	—
Baligród	—	—	—	Krasne	—	—	—
Sianki *)	12,2	22,2 (12)	3,0 (21)	Tarnopol	12,9	27,7 (13)	—2,1 (22)
Łomna	—	—	—	Borsuki-Borszczówka	—	—	—

Wysokości opadów i liczby dni z opadem w m. wrześniu 1926 r.

Précipitations en mm et les nombres des jours avec précipitations au mois de Septembre 1926.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Dorzecze Wisły dolnej.		
Tczew (tczewski)	24,9	10
Janowo (gniewski)	46,7	17
Skórcz (starogardzki)	64,3	14
Chojnice (chojnicki)	56,7	12
Klonia Wielka (tucholski) . . .	38,2	15
Różanna (bydgoski)	47,8	10
Bydgoszcz Instn. Roln. (bydg.) .	34,0	12
Bydgoszcz Lotn. (bydgoski) . .	30,0	12
Solec (bydgoski)	32,7	10
Toruń Kosz. Prądz. (toruński) .	46,3	11
Toruń Dyr. Dr. Wodn. (toruński)	45,4	14
Toruń Lotnisko ,,	42,5	12
Trzebcz (chełmiński)	40,3	14
Chełmno ,, ...	30,3	14
Grudziądz 6 p. m. (grudziądz.).	54,8	13
Grudziądz Zarz. Wisły (grudz.) .	63,2	15
Jabłonowo (brodnicki)	52,0	13
Dębowa Łąka (wąbrzeski) . .	57,5	15
Dorzecze Wisły środkowej (strona prawa).		
Brodnica (brodnicki)	18,8	7
Lubawa (lubawski)	65.7	18
Jakóbkowo ,, ...	54,4	7
Ostrowite (rypiński)	37.8	10
Strużewo (lipnowski)	18,9	10
Sierpc (sierpecki)	50,4	10
Grodkowo (płocki)	31,5	14
Opatówiec ,, ...	34,3	13
Lelice ,, ...	41,6	12
Niegłosy ,, ...	33,6	13
Warszawa-Praga (warszawski) .	41,6	10
Golędzinów ,, .	33,5	13
Rembertów ,, .	33,6	12
Siennica (mińsko-maz.) . . .	51,1	13
Garwolin (garwoliński)	31,2	12
Puławy (puławski)	52,4	13
Dęblin ,, ...	72,3	13
Gościeradów (janowski) . . .	48,4	12
Gułów (łukowski)	40,4	10
Brzozowa (garwoliński)	60,5	14
Sobieszyn ,, . . .	52,4	14
Czermierniki (lubartowski) . .	38,4	10
Lublin Lotn. (lubelski)	48,4	14
Zemborzyce (lubelski)	60,6	16
Wojsławice (chełmski)	71,4	13
Orłów (krasnostawski) . .	56,7	15
Żółkiewka ,, . .	55,0	16
Łapiguz (zamojski)	57,2	11
Krynice (tomaszowski) . .	40,7	14
Klemensów ,, . . .	47,0	8
Dorzecze Wisły środkowej (strona lewa).		
Nieszawa (nieszawski)	38,4	14
Brześć Kujawski (włocławski) .	29,9	11
Łanięta (kutnowski)	39,4	12
Bielany (warszawski)	33,0	11
Kaskada ,, ...	31,6	12
Marymont (warszawski)	30,9	13
Warszawa St. Pomp.	45,2	12
Warszawa St. Filtrów	38,3	13
Warszawa-Mokotów ,, . .	21,6	7
Ursynów (warszawski)	46,0	12
Wólka Kozodawska (grójecki) .	41,4	13
Końmin (grójecki)	37,0	11
Grójec (grójecki)	46,6	11
Garbatka (kozienicki)	65,4	11
Radom (radomski)	53,0	15
Szydłowiec (konecki)	51,2	14
Skarżysko ,, ...	51,1	15
Iłża (iłżecki)	51,9	14
Solec ,, ...	59,5	13
Św. Krzyż (kielecki)	59,8	16
Denków (opatowski)	32,3	8
Miłków (opatowski) . .	35,9	11
Słupia Stara ,, . .	45,3	12
Gołoszyce ,, . .	42,3	12
Gierczyce ,, . .	38,9	14
Podole ,, . .	40,5	10
Opatów (opatowski)	45,9	12
Bidziny ,, ...	42,2	10
Dorzecze Bzury.		
Trębki (gostyniński)	46,3	13
Strzelce (kutnowski)	33,3	10
Gołębiew ,, ...	49,2	11
Krośniewice (kutnowski) . . .	39,6	10
Mieczysławów (kutnowski) . .	49,1	11
Leśmierz (łęczycki)	44,6	13
Skotniki ,, ...	46,0	10
Mikołajów (brzeziński)	44,5	12
Babsk (rawski)	32,2	7
Skierniewice (skierniewicki) . .	32,1	12
Studzieniec ,, . .	42,2	12
Pszczelin (błoński)	58,5	11
Gleba (warszawski)	46,3	13
Mory ,, ...	47,1	11

*) Maximum i minimum według spostrzeżeń terminowych.
**) Średnia temperatura miesięczna obliczona z 29 dni.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Dorzecze Pilicy.		
Sielec (grójecki)	45,9	10
Warka „	28,8	12
Nowe Miasto (rawski)	61,3	12
Czarnocin (łódzki)	32,3	12
Piotrków (piotrkowski)	31,7	8
Łęki Szlacheckie (piotrkowski) .	27,2	12
Końskie (konecki)	28,9	12
Silnica (radomskowski)	39,0	9
Czarnca (włoszczowski)	32,1	10
Dorzecze Wisły górnej.		
Sandomierz (sandomierski) . .	47,9	15
Przewłoka „ . .	39,4	15
Zdanów „ . .	41,8	13
Kielce Gimn. (kielecki) . .	41,7	13
Kielce Dyr. Kolei „ . .	45,1	14
Kielce Lotnisko „ . .	39,6	10
Ameljówka „ . .	59,9	8
Snochowice (kielecki)	33,7	13
Słupia (włoszczowski)	18,7	9
Jędrzejów (jędrzejowski) . . .	33,6	12
Małogoszcz „	22,7	13
Kwasów (stopnicki)	34,3	11
Sielec (pińczowski)	56,8	12
Budziszowice (pińczowski) . .	34,3	12
Nasiechowice (miechowski) . .	16,1	6
Skrzeszowice „ . .	51,4	11
Szczepanowice „ . .	29,7	7
Łysa Góra (będziński)	27,1	13
Ząbkowice (będziński) .	20,1	13
Czeladź „ .	30,9	10
Sosnowiec Sem. „ .	16,4	10
Łabajów Wisła (cieszyński) .	76,3	13
Skoczów „ . .	51,9	10
Międzyświeć „ . .	42,5	8
Hermanice „ . .	47,6	11
Żywiec (żywiecki) . . .	43,0	12
Łodygowice (żywiecki) . .	60,5	9
Korbielów „ . .	75,6	13
Koszarawa (żywiecki) . . .	51,6	8
Osiek (bialski)	31,6	14
Porąbka „	59,2	11
Kęty „	44,9	13
Raba Wyżna (nowotarski) . .	50,5	11
Zakopane Muz. Tatrz. (now.) .	108,9	15
Kuźnice „ .	140,9	11
Klikuszowa „ . .	101,3	11
Białka „ . .	76,6	12
Kościeliska „ .	105,4	12
Budzów (makowski)	63,3	6
Osielec „	72,1	11
Wadowice (wadowicki)	33,7	11
Andrychów „ . . .	38,1	10
Krzeszowice (chrzanowski) . .	29,1	10
Kraków (krakowski)	32,7	11
Rakowice „	22,1	11
Wieliczka (wielicki)	33,7	14
Dobczyce „	46,6	11
Bochnia Zarz. dr. Wod. (boch) .	59,9	13
Lipnica Murowana „ .	40,1	5
Trzciana (bocheński)	37,0	9
Grodkowice (bocheński) . . .	30,2	9
Kamienica (limanowski) . . .	48,9	6
Nowy Sącz (nowo-sądecki) . .	43,0	6
Świniarsko „ . .	56,9	12
Tylicz „ . .	65,6	15
Krynica „ . .	82,6	12
Łabowa „ . .	108,7	14
Barcice „ . .	53,5	11
Gródek (grybowski)	75,5	14
Jasło (jasielski)	66,5	13
Brzyszczki (jasielski)	70,0	12

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Olpiny (jasielski)	73,0	13
Tarnów Biuro Wod. (tarnowski)	79,9	12
Tarnów Klasztor „	69,6	12
Brzesko (brzeski)	55,6	13
Żabno (dąbrowski)	56,4	12
Szczucin Zarz. rzek W. (dąbr) .	46,6	9
Szczucin Szkoła Pow. „ .	35,2	10
Majdan Kolb. (kolbuszowski) .	49,1	12
Wielopole Skrzyńskie (rop.) .	34,9	12
Tylawa (krośnieński) . . .	81,1	17
Głogów (rzeszowski)	39,4	12
Miłocin (rzeszowski)	35,7	12
Glinik Marjampolski (gorlicki) .	96,2	14
Suchodół (krośnieński)	85,4	12
Izdebki (brzozowski)	46,7	13
Sanok (sanocki)	93,1	13
Bukowsko „	93,6	11
Baligród (liski)	114,4	15
Sianki (turczański)	42,5	9
Czyszki (samborski)	55,7	13
Medyka (przemyski)	36,8	7
Orchowice (mościski)	37,4	15
Stojańce (mościski)	30,4	13
Kurniki (jaworowski) . . .	35,0	11
Lubaczów (lubaczowski) . . .	47,5	9
Miłków (lubaczowski)	37,9	13
Chłopice (jarosławski)	46,9	11
Laszki „	48,6	10
Przeworsk (przeworski)	47,8	12
Przeworsk Cukr. (przeworski) .	37,8	11
Kańczuga „	42,5	14
Grodzisko (łańcucki)	42,5	14
Łowisko (niski)	47,7	12
Józefów (biłgorajski)	51,2	11
Teodorówka „	59,3	12
Wola „	44,3	11
Dorzecze Narwi.		
Pułtusk (pułtuski)	33,0	6
Ostrołęka (ostrołęcki) . . .	51,6	10
Kruszewo „ . . .	48,5	12
Myszyniec Apt. „ . . .	59,7	11
Myszyniec Nadl. „ . . .	61,6	12
Kolno (kolneński)	56,1	15
Kisielnica „	70,6	19
Boguszyce (łomżyński)	55,5	15
Wierzbowo „	77,1	11
Bożejewo „	60,0	9
Krzyżewo (wysoko-maz.) . .	70,3	20
Dobki „ . . .	66,8	19
Bielsk (bielski)	79,1	17
Długi Borek (bielski)	78,3	13
Białystok Sem. (białostocki) .	61,4	16
Białystok-Zarz.Wodn. „ .	69,3	17
Białystok-Zwierzyniec „ .	72,0	16
Supraśl (białostocki)	66,7	13
Zabiele „	47,1	11
Janów „	55,9	15
Osowiec (białostocki) . . .	44,6	17
Jedwabne „ . . .	46,6	17
Kapice (szczuciński)	42,0	18
Białobrzegi (augustowski) . .	60,5	14
Bargłów „ . . .	85,4	12
Sokółka (sokólski)	69,5	12
Słojka „	70,1	21
Podżyliny (suwalski)	54,3	13
Dorzecze Bugu.		
Nowe Miasto (płoński)	33,2	12
Poświętne „	16,4	9
Joniec „	31,8	13
Mława (mławski)	27,2	9

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Gołotczyzna (ciechanowski) . .	26,8	12
Klice „ . .	28,5	9
Serock (pułtuski)	20,7	8
Konary „	30,3	7
Grabnik „	43,7	11
Rybienko „	47,9	11
Liw (węgrowski)	40,5	11
Wojciechy (wys. maz.)	51,1	6
Wysokie Maz. „	60,0	17
Dołubów (bielski)	56,5	12
Stara Wieś (siedlecki) . . .	50,6	13
Dawidy (radzyński)	41,9	5
Międzyrzec (radzyński)	55,6	13
Zabuże (konstantynowski) . .	49,9	13
Czeberaki „ . .	66,0	12
Kobryń (kobryński)	54,0	16
Mitki (brzeski)	48,7	13
Kołpin „	51,5	11
Domaczewo (brzeski)	71,9	21
Dubica „	65,2	10
Biała Podlaska (bialski) . . .	54,7	17
Piesza Wola (włodawski) . . .	74,2	13
Sobibór „ . . .	68,0	10
Chełm (chełmski)	75,3	12
Matcze (hrubieszowski) . . .	71,9	15
Biskupice Szlacheckie (włodz.).	68,1	16
Korczyn (sokalski)	62,0	11
Wojsławice „	68,5	14
Tomaszów Lub. (tomaszowski).	55,8	14
Poturzyn „ .	62,1	11
Majdan Górny „ .	36,3	7
Podhajce „ .	69,5	11
Lubycza (rawski)	59,8	13
Żółtańce (żółkiewski)	64,3	74
Lwów Politechnika (lwowski) .	41,0	13
Lwów ul. Zielona (lwowski) . .	56,6	13
Lwów Lotnisko „ . .	44,8	14
Barszczowice (lwowski)	98,0	10
Podhorce (złoczowski) . . .	115,5	12
Ręczaje (radzymiński)	90,5	13
Dorzecze Odry.		
Zbietka (wągrowiecki)	54,0	11
Kołybki „	31,0	8
Włoszanowo (żniński)	39,3	13
Kruchowo (mogilnicki)	36,5	13
Janikowo (inowrocławski) . .	36,1	12
Dobre Cukr. (nieszawski) . .	30,0	13
Dobre „ . .	26,4	11
Kruszwica (strzeliński)	25,3	11
Lenartowo „	46,3	12
Kołaczkowo (witkowski) . . .	30,4	6
Żydowo (witkowski)	33,5	5
Września (wrzesiński)	32,5	10
Wyszaków (średzki)	47,8	12
Pętkowo (średzki)	33,9	13
Łubowice (gnieźnieński) . . .	53,5	9
Poznań Uniwersytet	48,6	14
Bolechowo (poznański) . . .	39,8	6
Ławica „	38,4	14
Antoniny (poznański) . . .	43,7	13
Sobota „ . . .	52,0	11
Biedrusko „ . . .	52,7	12
Golęcin „ . . .	40,3	14
Szamotuły (szamotulski) . . .	55,5	11
Sękowo „ . . .	49,5	9
Bialcz (śmigielski)	55,5	9
Kościan (kościański)	43,2	13
Kórnik (śremski)	38,7	12
Wydawy (gostyński)	49,0	11
Rogożewo (rawicki)	48,8	7
Czarnysad (koźmiński)	58,5	10
Baranów (pieszewski)	39,5	12
Jabłonka (słupecki)	30,0	11

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Popielewo (słupecki)	28,8	11
Kazimierz ,,	37,1	9
Kawnice (koniński)	27,2	11
Ślesin (koniński)	38,3	16
Kościelec (kolski)	37,2	12
Sucha Dolna (łęczycki)	55,2	13
Błonie (łęczycki)	36,9	9
Zdrójki (turecki)	43,0	13
Popów ,,	56,3	13
Kalisz (kaliski)	41,9	13
Koźminek ,,	60,9	12
Stawiszyn ,,	62,6	14
Godziesze Wielkie (kaliski)	39,7	8
Złotniki Wielkie (kaliski)	53,0	9
Zbiersk ,,	36,1	11
Gostyczyna (ostrowski)	46,1	14
Gorzyce Wielkie (odolanow.)	32,9	5
Biskupice (ostrzeszowski)	35,0	10
Sokolniki (wieluński)	28,7	14
Dziadaki (wieluński)	33,0	7
Cisowa ,,	23,0	10
Brąszewice (sieradzki)	34,3	10
Wola Łobudzka (sieradzki)	54,8	9
Łódź (łódzki)	50,5	13
Piorunów (łaski)	53,7	9
Mogilno (łaski)	54,5	9
Sędziejowice ,,	29,3	7
Szczerców (łaski)	28,4	10
Bujny (piotrkowski)	21,3	5
Radomsko (radomskowski)	29,8	8
Dobryszyce ,,	28,8	9
Częstochowa Gimn. (częstoch).	40,0	15
Częstochowa Wieluńska ,,	32,6	12
Małusy Wielkie ,,	26,8	5
Kościelec ,,	18,6	13
Złoty Potok ,,	25,1	4
Zagórze ,,	21,8	10
Turów ,,	39,9	12
Dąbrowa (lubliniecki)	22,5	9
Zawiercie (będziński)	28,5	14
Rybnik (rybnicki)	21,2	10
Cieszyn Gimn. (cieszyński)	50,2	14
Istebna ,,	76,9	12

Dorzecze Dniestru.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Wola Dobrostańska (gródecki)	60,4	14
Lubień Wielki ,,	43,2	9
Janów ,,	71,5	16
Doużyniec (nadworniański)	81,9	10
Sokołów (stryjski)	44,8	13
Bereźnica ,,	122,9	15
Josefsberg (drohobycki)	26,0	13
Czukiew (samborski)	55,8	16
Wołcze (turczański)	97,1	14
Bolechów Zarz. Żup. Sol. (dol.)	63,0	16
Suchodół (doliniański)	88,9	6
Ludwikówka ,,	100,5	14
Porohy (bohorodczański)	68,7	7
Sołotwina (bohorodczański)	33,3	7
Marjampol (stanisławowski)	48,8	6
Miłowanie (tłumacki)	61,8	9
Zaleszczyki (zaleszczycki)	14,1	5
Czortków (czortkowski)	41,8	9
Trembowla (trembowelski)	52,0	13
Krasne (skałacki)	42,4	12
Tarnopol (tarnopolski)	74,9	13
Cebrów ,,	60,2	10
Założce (zborowski)	78,6	12
Brzeżany (brzeżański)	50,2	12
Rohatyn (rohatyński)	58,8	13
Tarnopol K-da Garn. (tarnop.)	69,0	13

Dorzecze Prutu.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Worochta (nadworn.)	52.6	7
Kosmacz (peczeniżyński)	41,4	11
Jaworów (kosowski)	58,6	20
Kołomyja (kołomyjski)	35,9	8
Kosów (kosowski)	49,7	11

Dorzecze Dniepru.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Radziechów (radziechowski)	87,7	15
Brody (brodzki)	89,7	13
Białokrynica (krzemieniecki)	55,9	11
Krzemieniec ,,	58,7	14
Ostróg (ostroski)	36,6	10
Zdołbunów (zdołbunowski)	53,4	13
Mizocz ,,	46,8	11
Lipszczyzna (horochowski)	60,4	12
Stary Staw (horochowski)	63,1	12
Kiwerce (łucki)	54,3	10
Łuck ,,	49,7	8
Kołki ,,	40,4	7
Trościaniec (łucki)	48,0	15
Równe (rówieński)	39,1	11
Tudorów (rówieński)	52,3	11
Deraźne (kostopolski)	39,8	12
Bielskowola (sarneński)	54,7	12
Sarny Pole Dośw. (sarneński)	49,2	17
Chinocze ,,	60,6	15
Rokitno ,,	56,9	18
Kowel (kowelski)	59,0	17
Dubeczno ,,	64,9	14
Derewna (kobryński)	65,9	16
Bereza Kartuska (prużański)	79,0	10
Sieliszcze (drohiczyński)	64.9	13
Pińsk (piński)	49,2	18
Przykładniki ,,	52,2	7
Stare Konie ,,	49,6	17
Pohost Zahorodzki (piński)	54,5	20
Malkowicze (piński)	59,7	16
Łachwa ,,	49,0	15
Wysock (stoliński)	51,4	15
Werba (włodzimierski)	40,7	7
Łuniniec (łuniniecki)	65,8	19
Wełuta (łuniniecki)	58,0	12
Nyrcza ,,	87,1	15
Pałwkowicze (nieświeski)	73,2	13
Królewszczyzna (dziśnieński)	44,0	17
Puszcza Różańska (kosowski)	94,8	20
Godlewszczyzna (baranow.)	69,5	16

Dorzecze Niemna.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Płociczno (suwalski)	46,6	14
Józefatów Hańcza (augustow.)	55,8	15
Grodno Baon San. (grodzieński)	50,2	13
Grodno Zarz. Dróg Wodn. ,,	49,7	17
Kazimierówka (grodzieński)	62,8	14
Żubrowo ,,	74,0	12
Łunna ,,	63,6	16
Mosty ,,	68,6	20
Wołkowysk (wołkowyski)	74,7	20
Świsłocz ,,	76,7	19
Kosów Poleski (kosowski)	53,9	10
Krzywoszyn (baranowicki)	90,1	20
Byteń (słonimski)	83,0	19
Szczara (słonimski)	73,5	18
Stołpce (stołpecki)	61,3	14
Jeremicze (stołpecki)	56,9	14
Horodźki (wołożyński)	61,2	17
Lida (lidzki)	53,3	18
Bieniakonie (lidzki)	77,2	16
Dworek (wilejski)	52,9	17
Dołhinów (wilejski)	39,7	18
Oszmiana (oszmiański)	56,7	17
Kozarowszczyzna (oszmiański)	61,0	18
Wilno Uniw. (wileński)	64,6	16
Wielka Rzesza ,,	61,0	14
Wilno-Antokol. ,,	59,3	18
Nowo Wilejka ,,	63.6	15
Troki ,,	71,7	11
Pohulanka (święciański)	80.7	20
Marylin ,,	67,9	16
Miadzioł (duniłowicki)	50,3	15
Kiena (wilejski)	60,2	18
Orany ,,	78,3	19

Dorzecze Dźwiny.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Dzisna (dziśnieński)	91,6	19
Słobódka (brasławski)	70,0	18

Bałtyk.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Nowyport (gdański)	39,3	13
Gdynia (wejherowski)	57,0	17
Oksywie (pucki)	52,8	16
Puck Dyw. Mor. ,,	71,4	15
Dąbek ,,	69,5	12
Karwia ,,	73,5	11
Rozewie ,,	58,5	10
Chałupy ,,	37,8	14
Jastarnia ,,	39,4	12
Hel ,,	53,2	15

Przebieg pogody w m. wrześniu 1926 r.

Résumé climatologique du mois de Septembre 1926.

W miesiącu wrześniu Polska znajdowała się przeważnie w obszarach wysokiego ciśnienia lub siodłowiskach barometrycznych; gdy zaś była ona w obszarach depresyj lub depresje do niej się zbliżały były one słabe i nikłe. Taki stan rzeczy odbił się na wartościach średnich miesięcznych: ciśnienie powietrzaw kraju; jak widać z przytoczonej poniżej tablicy, było ono powyżej normalnego, przyczem największe odchylenia od normy notowano na południu.

	1851-1900	1926	Różnica		1851-1900	1926	Różnica
Wilno . . .	62.3	62.8	+ 0.5	Warszawa .	62.7	63.8	+ 1.1
Nowyport .	61.6	63.1	+ 1.5	Kraków . .	63.7	65.4	+ 1.7
Poznań . .	62.6	64.1	+ 1.5	Lwów . . .	63.6	65.3	+ 1.7

Mniej lub więcej znacznemu wpływowi depresyj kraj podlegał w dniach: 7 — 8 września, kiedy na północy Europy przesuwała się dość głęboka depresja, a na południowym jej obwodzie tworzyły się nikłe wiry drugorzędne, które spowodowały falistość izobary 760 mm i pomimo stosunkowo wysokiego ciśnienia w kraju spowodowały duże opady i burze. W dniach 12 — 14 września, kiedy przy dość głębokiej depresji na oceanie Lodowatym, przez Skandynawię i morze Bałtyckie przeszły słabe wiry drugorzędne, które dotknęły Niemiec i Polski i znów spowodowały duże opady i burze i 15 — 16-go września również przy depresji na północy Europy przez Skandynawję przeszła z Atlantyku dość głęboka depresja drugo0 rzędna, która w dniu 16-ym września znacznie pogłębiła się u wysp Alandskich i spowodowała w kraju gwałtowne wiatry 16-go i 17-go. Trzy razy nawiedziły Polskę depresje i w ostatniej dekadzie miesiąca. Bardzo słaba depresja z ciśnieniem powietrza nieco niższem od 760 mm, która utworzyła się 22-go w południowej części Skandynawjii razem z depresją południową, z początku również słabą, utworzyła wspólny dość rozległy obszar niskiego ciśnienia, który spowodował w kraju duże opady a miejscami silne wiatry i burze w dniu 23-go września. Powtórnie w tej dekadzie uległ kraj 27.IX nowej słabej depresji (755— 76 mm), która nadeszła z oceanu Atlantyckiego w towarzystwie nikłych wirów drugorzędnych do morza Niemieckiego i południowej części Bałtyku. Po raz trzeci już w końcu miesiąca z morza Śródziemnego nadeszła do Polski jeszcze jedna płytka depresja, która spowodowała miejscami w kraju burze i znaczne opady, aczkolwiek szybko się wypełniła (760 — 770 mm).

Krańcowe ciśnienia powietrza w kraju są przedstawione w poniżej przytoczonej tablicy,

	Max.	W dniu	Min.	W dniu		Max.	W dniu	Min.	W dniu
Wilno	74.7	30 IX 9h p	51.7	23 IX {1h p / 9h p}	Łódź	71.3	19 IX 7h a	56.9	25 IX 7h a
Nowyport . . .	74.2	30 „ 9h p	53.6	16 „ 7h a	Puławy	72.0	30 „ 9h p	56.0	24 „ 9h p
Grodno	72.2	30 „ 9h p	54.5	16 „ 1h p	Sarny Poleskie .	72.8	30 „ 9h p	52.3	24 „ 1h p
Poznań	72.7	30 „ 9h p	56.2	16 „ 9h p	Kraków	71.7	19 „ 7h a	58.5	25 „ 7h a
Warszawa . . .	72.4	30 „ 9h p	56.8	12 „ 9h p / 24 „ 9h p	Lwów	72.6	1 „ 7h a	56.2	24 „ 9h p
Brześć	72.1	30 „ 9h p	53.9	24 „ 1h p	Zakopane . . .	74.7	19 „ 7h a	59.7	25 „ 7h a

Temperatura. Temperatura utrzymywała się w miesiącu wrześniu przeważnie powyżej normalne i tylko miejscami na północy i w środku kraju była normalną lub nieco niższa od normalnej.

W dniach 3 i 12 września termometr maksymalny na niektórych stacjach podniósł się do 30^0 C. i wyżej (Zbiersk $31^0.5$), przyczem trzeba zaznaczyć, że dzień 12 września był najcieplejszym dniem miesiąca. Z drugiej zaś strony 22-go września minimalny termometr wskazywał już temperatury poniżej 5^0, w niektórych zaś miejscowościach notowano przymrozki. (Joniec — 0^03, Tarnopol — 2^01, Zemborzyce — 1^00, Pohulanka — 1^00 i t. d.)

	1886—1910	1926	Różnica		1886—1910	1926	Różnica
Wilno	12.3	11.8	— 0.5	Poznań	13.6	14.5	+ 0.9
Białystok	12.7	13.3	+ 0.6	Kalisz	13.7	14.1	+ 0.4
Brześć	13.3	12.9	— 0.4	Cieszyn	13.8	14.4	+ 0.6
Lwów	13.6	13.3	— 0.3	Istebna	11.3	12.2	+ 0.9
Warszawa	13.4	13.7	+ 0.3	Kraków	13.7	14.9	+ 1.2
Piotrków	13.2	13.9	+ 0.7	Wieliczka	13.4	14.9	+ 1.5
Puławy	13.5	13.3	— 0.2	Żywiec	13.1	13.6	+ 0.5
Radom	13.8	13.7	— 0.1	Zakopane	10.2	10.7	+ 0.5
Lublin	13.1	13.4	+ 0.3	Tarnów	14.5	15.3	+ 0.8
Hel	14.0	13.9	— 0.1	Krynica	11.4	12.3	+ 0.9
Chojnice	12.3	13.1	+ 0.8	Bochnia	14.1	—	—
Bydgoszcz	13.2	14.2	+ 1.0				

Wiatr. W dwuch następujących tablicach podany jest rozkład kierunków wiatru i średnia jego szybkość na niektórych stacjach.

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cisza
Wilno . . .	2	10	6	3	2	1	1	6	10	10	4	5	2	2	6	4	16
Nowyport .	4	2	2	2	0	1	1	4	1	3	7	6	10	4	4	5	34
Poznań . .	3	5	4	0	4	3	8	2	5	1	6	4	19	8	10	2	6
Warszawa .	2	5	9	1	0	0	3	3	8	2	5	8	17	8	11	4	4
Sarny . . .	3	—	5	—	4	—	6	—	6	—	12	—	11	—	14	—	29
Kraków . .	2	1	1	5	1	1	1	1	0	1	20	20	11	2	0	3	20
Lwów . . .	0	2	0	0	0	0	3	1	3	5	7	15	12	9	1	8	24
Zakopane .	4	2	8	0	2	0	1	0	9	0	8	4	12	3	18	1	18

Silne wiatry notowano w dniach 8—9, 12, 14—19 i r23-go września; największe rozpowszechnienie w kraju miały one w dniu 16-go września, podczas pzesuwania się dość głębokiej depresji drugorzędnej z Atlantyku przez południową część Skandynawji do Rosji środkowej.

	7^h a	1^h p	9^h p		7^h a	1^h p	9^h p
Wilno	2.8	5.5	2.7	Sarny	2.5	4.6	1.0
Nowyport	2.4	4.7	2.5	Kraków	1.4	2.8	1.2
Poznań	4.5	6.6	5.0	Lwów	1.8	3.8	1.1
Warszawa	3.3	4.2	2.3	Zakopane	1.6	3.7	1.8

Opady. Największe sumy opadów w miesiącu wrześniu notowano na południu *w okolicach górskich*, gdzie przekraczały one 100 mm. Następne miejsce zajmują dorzecza górnego Bugu i Dzisny, w których opady były większe od 80 mm. Na wschodzie kraju (dorzecze Horynia), w środku kraju (dorzecze Bugu i dolnego Wieprza), na północnym wschodzie i na północy sumy opadów przekraczały 60 mm.

Najmniejsze opady notowano na południowym zachodzie kraju (dorzecze górnej Warty i górnej Pilicy), oraz w dorzeczu Dniestru, na granicy z Rumunją, gdzie sumy miesięczne były mniejsze od 20 mm, dalej na zachodzie Polski, między Notecią a Wisłą i w dorzeczu Wisły, gdzie sumy były mniejsze od 30 mm.

W stosunku do wartości normalnych opady wrześniowe były w większej części Polski większe; odchylenia *dodatnie* były notowane na południu, w okolicach górskich, gdzie w dorzeczu górnego Sanu przekraczały one 40 mm, w dorzeczach prawych dopływów górnego Bugu, gdzie odchylenia dodatnie również przekraczały 40 mm; następne miejsce zajmuje obszar na północy, między Narwią i Niemnem, gdzie odchylenia były większe od 20 mm. Nieco wyższe od normalnych lub normalne opady były na wschodzie, miejscami w środku kraju i na zachodzie, w pasie, leżącym wzdłuż linji Pińsk—Brześć—Lublin — Warszawa — Łódź — Poznań.

W pozostałych częściach Polski opady były niższe od normalnych, przyczem największe odchylenia *ujemne* notowano na niewielkim obszarze na południowym zachodzie kraju, gdzie przekraczały one 40 mm, na południu kraju, za wyjątkiem okolic górskich, i w dorzeczu Wkry (20 — 30 mm)

Porównywując średnie sumy opadów za wrzesień ze średniemi opadami wieloletniemi, obliczonemi z okresu 1891 — 1910 dla różnych dorzeczy Polski otrzymujemy następujące odchylenia:

Dorzecze	Norma wrzes.	Wrzesień 1926	Różnica	Dorzecze	Norma wrzes.	Wrzesień 1926	Różnica
Wisła dolna . . .	42	47	+ 5	Bug	45	54	+ 9
Wisła środkowa .	41	43	+ 2	Odra z Wartą .	44	40	— 4
Wisła górna . . .	66	49	— 17	Dniestr	58	60	+ 2
San	59	54	— 5	Niemen	45	63	+ 18
Narew	38	62	+ 24	Dniepr	44	58	+ 14

Aczkolwiek ciśnienie powietrza we wrześniu było wyższe od normalnego i Polska znajdowała się w ciągu pierwszych dwuch dekad miesiąca w obszarze wysokiego ciśnienia, jednakże niejednokrotnie zdarzały się dni i nawet całe okresy, kiedy opady były dość znaczne, przekraczając 10 mm na dobę. Takie opady notowane były w dniach 4 — 8, 10, 12 — 16, *22 — 25, 27, 30.* Najwięcej pod tym względem zwraca na siebie uwagę okres 22 — 24 września. Nie notowano zupełnie takich opadów na naszej sieci tylko w dniach 1 — 3, 9, 11 i 18 września.

Burze. Elektryczna działalność atmosfery w miesiącu wrześniu znacznie się zmniejszyła: burze były notowane tylko w dniach 4, 8 — 14, 16, 23 — 24 i 29 — 30 września, przyczem największe roz powszechnienie w kraju miały one w dniach 10, 12 — 14 września.

Grad. Towarzyszący burzom grad spadł miejscami w dniach 4, 9 — 10, 12 — 12, 16, 19, 23—24. Wypadki gradu były przeważnie pojedyńcze, zanotowane tylko na poszczególnych stacjach. Jednocześnie na kilku stacjach grad zanotowano w dniach 13, 16 i 23 września. Nigdzie znaczniejszych szkód grad ten jednak nie wyrządził.

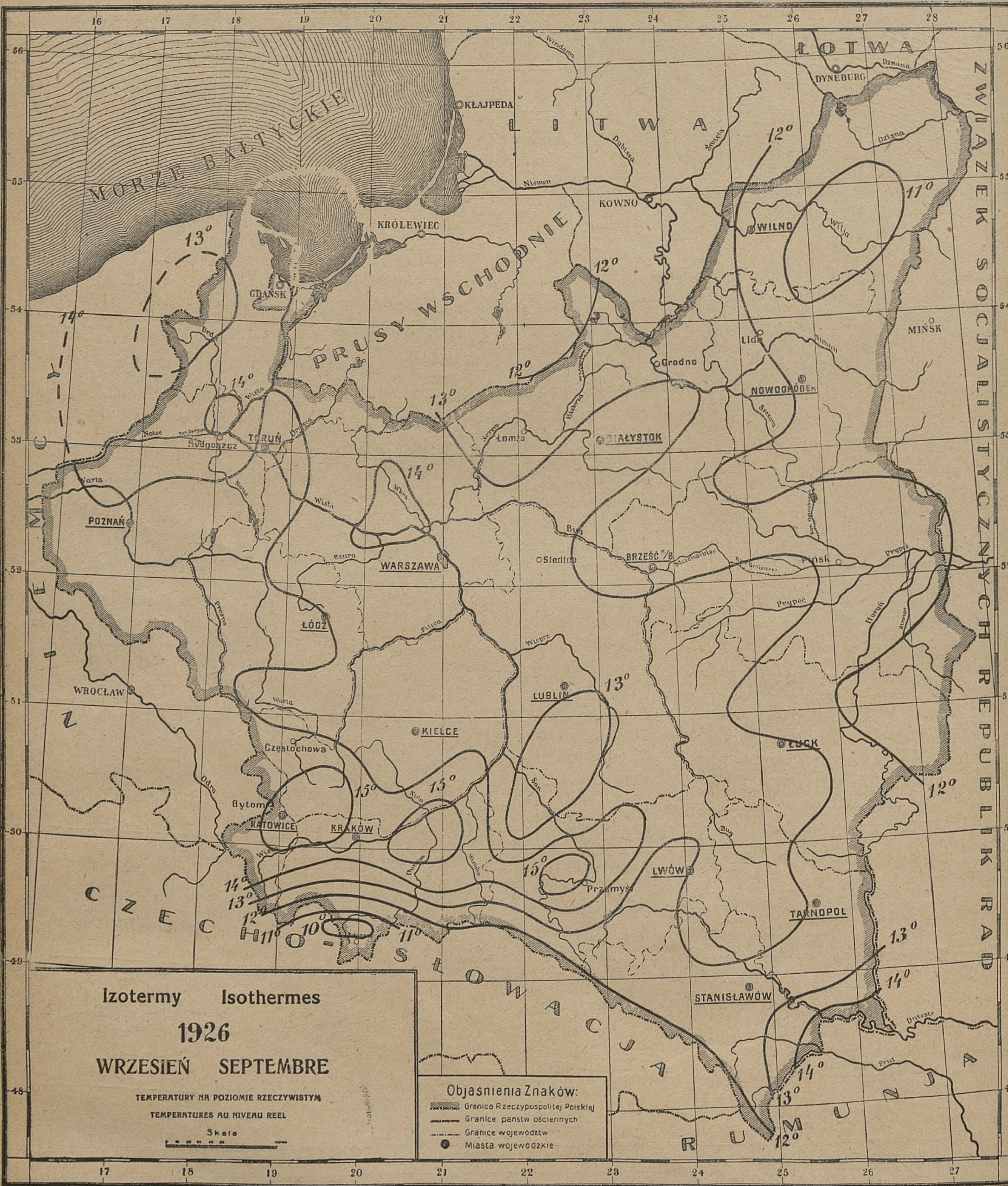
Mgła. Mgła w miesiącu wrześniu była zjawiskiem zwyczajnem i za wyjątkiem 31-go września obserwowana była codziennie na mniejszej lub większej ilości stacyj, przyczem nietylko w godzinach porannych, jak w miesiącach poprzednich, lecz i w innych godzinach i nawet w ciągu całego dnia, co jest charakterystyczne dla początku jesieni. Dość znaczne rozpowszechnienie w kraju mgła osiągnęła w dniach 4 — 6, 10 — 11, 20, 22, i 25 — 30 września, przyczem na szczególną uwagę zasługują pod tym względem dni 5-go i 16-go września.

W. Niebrzydowski.


Izohyety
Isohyètes
1926
WRZESIEŃ
SEPTEMBRE
Skala opadów w mm
10 20 30 40 60 80 100 150
Skala
Objaśnienia Znaków:
Granica Rzeczypospolitej Polskiej
Granice państw ościennych
Granice województw
Miasta wojewódzkie
MORZE BAŁTYCKIE
PRUSY WSCHODNIE
LITWA
ŁOTWA
ZWIĄZEK SOCJALISTYCZNYCH REPUBLIK RAD
CZECHOSŁOWACJA
RUMUNJA
KŁAJPEDA
KRÓLEWIEC
KOWNO
DYNEBURG
WILNO
MIŃSK
GDAŃSK
TORUŃ
Bydgoszcz
POZNAŃ
WARSZAWA
BIAŁYSTOK
Łomża
Grodno
BRZEŚĆ n/B
Siedlce
Pińsk
ŁÓDŹ
KIELCE
LUBLIN
ŁUCK
WROCŁAW
Częstochowa
Bytom
KATOWICE
KRAKÓW
Przemyśl
LWÓW
TARNOPOL
STANISŁAWÓW
Warta
Wisła
Niemen
Prut
Dniestr
Rys. P.W.



Izobary Isobares
1926
WRZESIEŃ SEPTEMBRE
Objaśnienia Znaków:
Granica Rzeczypospolitej Polskiej
Granice państw ościennych
Granice województw
Miasta wojewódzkie
MORZE BAŁTYCKIE
PRUSY WSCHODNIE
LITWA
ŁOTWA
ZWIĄZEK SOCJALISTYCZNYCH REPUBLIK RAD
CZECHO-SŁOWACJA
RUMUNJA
KŁAJPEDA
KRÓLEWIEC
KOWNO
WILNO
DYNEBURG
MIŃSK
GDAŃSK
Bydgoszcz
TORUŃ
POZNAŃ
WARSZAWA
ŁÓDŹ
Siedlce
Łomża
BIAŁYSTOK
Grodno
Lida
NOWOGRÓDEK
BRZEŚĆ n/B
Pińsk
LUBLIN
KIELCE
Częstochowa
Bytom
KATOWICE
KRAKÓW
Zakopane
Przemyśl
LWÓW
ŁUCK
TARNOPOL
STANISŁAWÓW
WROCŁAW
Wisła
Warta
Noteć
Niemen
Bug
Prypeć
Dniestr
Prut
Odra
San
Wilja
Dźwina
Dzisna
Horyń
Pilica
Wieprz
Bzura
Narew
Biebrza
Dunajec
Wisłok
762
763
764
765
766

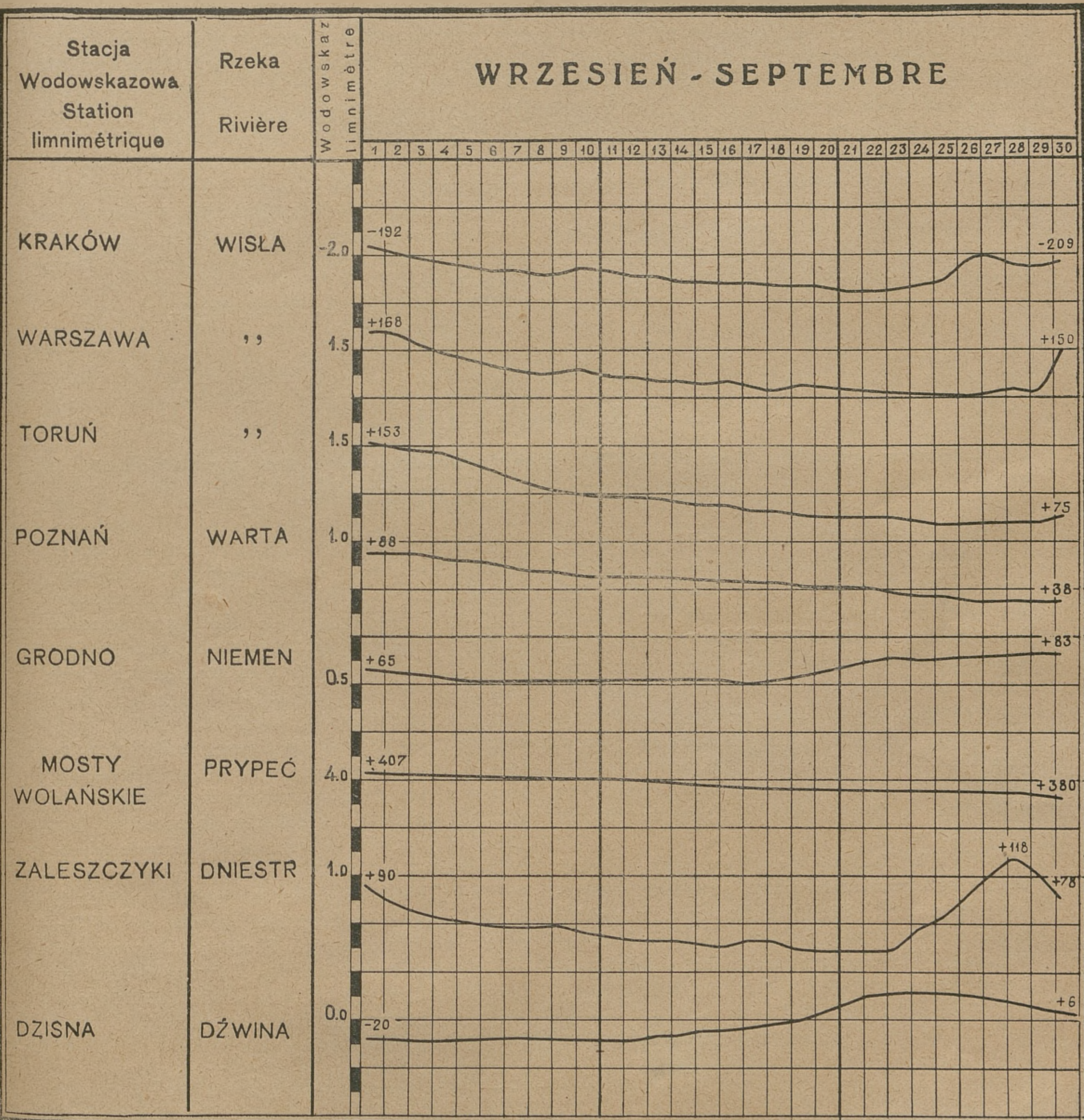

Izotermy Isothermes
1926
WRZESIEŃ SEPTEMBRE
TEMPERATURY NA POZIOMIE RZECZYWISTYM
TEMPERATURES AU NIVEAU REEL
Skala
Objaśnienia Znaków:
Granica Rzeczypospolitej Polskiej
Granice państw ościennych
Granice województw
Miasta wojewódzkie
MORZE BAŁTYCKIE
PRUSY WSCHODNIE
LITWA
ŁOTWA
ZWIĄZEK SOCJALISTYCZNYCH REPUBLIK RAD
CZECHO-SŁOWACJA
RUMUNJA
NIEMCY
KŁAJPEDA
KRÓLEWIEC
GDAŃSK
KOWNO
DYNEBURG
WILNO
MIŃSK
Grodno
Lida
NOWOGRÓDEK
BIAŁYSTOK
Łomża
TORUŃ
Bydgoszcz
POZNAŃ
WARSZAWA
Siedlce
BRZEŚĆ n/B.
Pińsk
ŁÓDŹ
WROCŁAW
KIELCE
LUBLIN
ŁUCK
Częstochowa
Bytom
KATOWICE
KRAKÓW
Przemyśl
LWÓW
TARNOPOL
STANISŁAWÓW
Wisła
Warta
Noteć
Niemen
Bug
Prypeć
Pilica
Wieprz
Odra
Nida
Dunajec
San
Dniestr
Prut
Wilja
Windawa
Dźwina
11°
12°
13°
14°
15°
10°

Centralne Biuro Hydrograficzne Ministerstwa Robót Publ.

Przebieg zmian stanów wody na rzekach Rzplitej Polskiej

w wrześniu 1927 r.

Changements du niveau de l'eau sur les rivières de la République Polonaise en Septembre 1926.



Orkan w Ameryce

W końcu drugiej dekady miesiąca przez grupę wysp Bahama i półwysep Florydę przeszedł straszny cyklon podzwrotnikowy, który wyrządził nadzwyczajne szkody w kraju, gdzie gwałtowne orkany wogóle nie należą do rzadkości. W danym wypadku szkody te były olbrzymie. Na Florydzie zginęło 242 osób a 5000 zostało rannych. Szkody materjalne wynoszą pół miljarda dolarów. Prezydent Coolidge wezwał cały naród do ofiarnej pomocy. Według opowiadań świadka huraganu, który szalał 17-18 września, w czasie burzy w powietrzu latały olbrzymie gałęzie i pnie drzew oraz dachy domów. Słupy telegraficzne zostały powyrywane. Budynki o konstrukcji metalowej uległy zniszczeniu, przyczem szyny żelazne gięły się jak wstążki; wreszcie huragan porywał samochody i unosił je w powietrze. Na małej wysepce Grand Turk w południowo - wschodnim odcinku grupy wysp Bahama 4000 osób pozostało bez dachu nad głową. Jezioro Okechobee na Florydzie zerwało tamy i zalało okolice. Katastrofa pociągnęła ofiary w ludziach. Na wszystkie miejsca katastrofy zostały wysłane specjalne pociągi sanitarne. Burza w zatoce meksykańskiej szalała jeszcze 19-gowrześnia popołudniu.

W. Niebrzydowski.

Od Redakcji

Od Sekretarza generalnego Komitetu Organizacyjnego II Zjazdu Słowiańskich Geografów i Etnografów w Polsce otrzymaliśmy następujące zawiadomienie:

W dniach 1 — 11 czerwca 1917 r. odbędzie się w Polsce pod protektoratem p. Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej II-gi Zjazd Słowiańskich Geografów i Etnografów, na którym zgodnie ze statutem Komitet Organizacyjny przyjąć może także uczonych innych narodowości. Zjazd będzie miał formę podróżnego, który przy pomocy dwóch pociągów specjalnych odwiedzać będzie Śląsk, Pobrzeże polskie, Warszawę, wschodnią Polskę, Lwów, zagłębie Borysławskie, Tatry, by zakończyć swe obrady w Krakowie. Posiedzenia odbywać się będa w Warszawie, Wilnie, Lwowie, Krakowie, Katowicach i Gdyni.

Komitet Zjazdowy, na którego czele stoi prof. Romer ze Lwowa, zaś funkcje generalnego sekretarza pełni prof. Sawicki z Krakowa, ma swoją siedzibę w Krakowie, ul. Grodzka № 64 i rozsyła wszystkim interesantom szczegółowe informacje i zaproszenia.

En date 1 — 11 juin 1927 aura lieu en Pologne et sous la protéction du Président de la République Polonaise, la II Congrès de Géographes et Etnographes Slaves, auquel, selon les réglements du Statut, le Comité d'Organisation peut admettre aussi les savants des pays ètrangères. Ce Congrès deviendra un voyage instructif, car, ayant à notre disposition deux trains spéciaux, nous proposons de parcourir la Silésie, le littoral polonais, Varsovie, la Pologne orientale, Léopol, le bassin minier de Borysław, la Tatra, pour finir enfin par Cracovie. Les séances seront tenues tour à tour à Varsovie, Vilna, Léopol, Cracovie, Katowice et Gdynia

Le Comité du Congrès, sous la présidence du prof. Romer de Léopol et secondé par le Secrétaire en chef, le prof. Sawicki à Cracovie, réside à Cracovie, 64 Grodzka; s'occupe lui seul, de l'envoi des invitations et de toutes informations détaillées, nécessaires aux iutéressés.

WŁ. GORCZYŃSKI.

O solarymetrach i spektrografach do pomiarów promieniowania słonecznego.

WSTĘP.

Gdy w końcu 1922 roku czynione były przygotowania do dłuższej podróży morskiej dla celów aktynometrycznych, nie było wtedy ani odpowiednich do tego celu pyrheliografów, ani też prostych aktynometrów do bezpośrednich odczytywań wartości promieniowania słonecznego w danym momencie. Brak tych ostatnich, a zwłaszcza przyrządów samozapisujących dawał się też dotkliwie uczuwać w ciągu całej naszej podróży na Oceanie Indyjskim; pomijając trud bezpośrednich pomiarów pod promieniami słońca tropikalnego, krzywe pyrheliograficzne pozwalają w godzinach okołopołudniowych nawet lepiej uchwycać drobne w tym czasie wahania insolacji, niż to można było uczynić np. przy pomocy aktynometrów bimetalicznych, dających tylko przeciętne wartości promieniowania w okresach parominutowych.

To też zaraz po powrocie z wyprawy morskiej do Siamu, zabraliśmy się (w jesieni 1923 r.) do pracy nad otrzymaniem prostych przyrządów termoelektrycznych, pozwalających na bezpośrednie odczytywanie każdorazowej wartości natężenia promieniowania słonecznego.

Po paruletnich zabiegach i licznych pomiarach próbnych (głównie w Instytucie Botanicznym w Ariana pod Tunisem, oraz w paru oazach Saharyjskich) została skonstruowana następująca serja przyrządów:

1) solarymetr do odczytywań natężenia promieniowania słońca i nieba na poziomą powierzchnię ziemi.
2) solarymetr samozapisujący (solarygraf)
3) pyrheliometr termoelektryczny na statywie (połączony z solarymetrem)
4) pyrheliograf termoelektryczny

a nadto do badań widma słonecznego

5) spektrograf dla infraczerwonej części widma,

wreszcie spektrograf dla badania promieni ultrafioletowych i spektropyrheliometr są wprzygotowaniu.

Poniżej podajemy główne konstrukcje solarymetrów i solarygrafów z pobieżnym tylko opisem naszych spektrografów.

Solarymetr, jego połączenia elektryczne i części dodatkowe.

Jakkolwiek nikt dziś nie odmawia pomiarom promieniowania słonecznego podstawowego znaczenia, stwierdzić musimy, że na względnie już licznych stacjach meteorologicznych dotychczas wyjątkowo tylko prowadzone są obserwacje słoneczne. To zaniedbanie tłumaczy się nie tyle niedocenianiem wartości pomiarów słonecznych, ile przedewszystkiem brakiem prostego aktynometru do odczytywań bezpośrednich. Trzeba koniecznie umożliwić stacjom meteorologicznym używanie przyrządów prostych, łatwo przenośnych i pozwalających na odczytywania bezpośrednie każdorazowej wartości promieniowania słonecznego.

Wydaje się, że zastosowanie metody termoelektrycznej jest radykalnym posunięciem na drodze do otrzymania prostego i dobrego przyrządu do pomiarów promieniowania. Jeszcze przed 1890 rokiem zbudował Crova w Instytucie Fizycznym Uniwersytetu w Montpellier pierwszy samozapisujący pyrheliometr dla celów meteorologicznych. Później termoelektryczną metodę dla tychże celów stosowali: Féry, Moll, Kalitine, Dorno, ostatnio Linke, Henry i inni. Pyrheliografy dostatecznie dobre w porównaniu z kon-

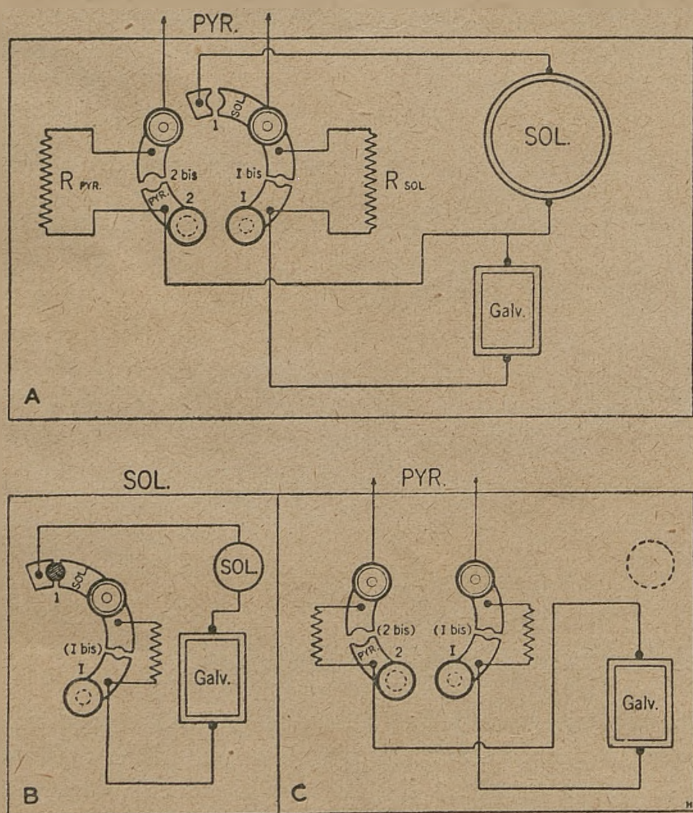
strukcją Crova'ego działają, poczynając od r. 1923, na kilku stacjach Ameryki Północnej (konstrukcji dr Kimball'a i p. Hobbs'a w Waszyngtonie); w Europie i w innych częściach świata używa się przeważnie od 1923 r. pyrheliografów termoelektrycznych, wytwarzanych u Richard'a w Paryżu, które już dawniej opisaliśmy (patrz Wiadomości Meteorologiczne, zeszyt V 1924 r. oraz *Monthly Weather Review*, Washington, zeszyt czerwcowy 1924 r.). Pyrheliografów z zegarami, podstawą paralaktyczną i samozapisującemi galwanometrami można używać tylko wyjątkowo na prostych stacjach meteorologicznych, gdyż wymagają zbyt wiele zachodu ze strony obserwatora. Dla takich obserwatorów o wiele bardziej nadają się proste solarymetry do bezpośrednich odczytywań, przedstawione na rys. 1 i 2 *).

Charakterystyczną cechą konstrukcji solarymetru jest to, że części: termoelektryczna i galwanometryczna są ściśle złączone w jednym i tym samym przyrządzie. Pierwsza z tych części składa się z termostosu, który znajduje się w cylindrze mosiężnym, zamkniętym hermetycznie w zupełnie suchem powietrzu, osłonięty od góry półkulą szklaną ze specjalnego rodzaju flintu.

Nowy termostos solarymetryczny zbudowany jest w myśl zasady Molla; składa się on z bardzo cienkich (grubości tylko kilku mikronów) pasków z manganinu i konstantanu, których spojenia bierne zaopatrzone są w stosunkowo grube druty odprowadzające. Dzięki temu cała powierzchnia termostosu może być wystawiona na działanie promieni słonecznych bez ujmy dla wyników.

Podczas gdy znany, duży termostos Molla, którego używaliśmy dotychczas w pyrheliografie Richard'a o oporze równym 50 ohmom, dawał dla 1 kal. gr. około 25 millivoltów, to nowy termostos, solarymetru, o oporze około 8 ohmów, daje dla analogicznego promieniowania 8 millivoltów. Jeśli połączymy go z galwanometrem wskazówkowym i z cewką o oporze kilku ohmów, to dzięki dogodniejszemu rozłożeniu oporów, będziemy mogli otrzymywać w tych samych warunkach większe wychylenie solarymetrycznego termostosu, niż dużego termostosu Molla.

Jest rzeczą bardzo ważną dla pomiarów promieniowania to, że w stosie solarymetrycznym poszczególne termoelementy są równomiernie pokryte spajalną substancją w ten sposób, że na słońce jest wystawiona powierzchnia ciągła; następnie cały stos jest zamknięty hermetycznie w suchem powietrzu pod półkulą szklaną tak, że wewnątrz w powietrzu nie kondensuje się para.



Rys. 1. Schemat połączeń elektrycznyh w skrzynce solarymetru.

Wyżej wymienione zalety (płaska i ciągła powierzchnia stosu i jego hermetyczne zamknięcie w suchem powietrzu) są bardzo ważne dla pomiarów t. zw. całkowitego promieniowania słońca i nieba, gdy termostos jest umieszczony na poziomej podstawie. Gdybyśmy takie pomiary (bez rury z diafragmami) robili przy pomocy dotychczasowych termostosów Molla, to dla różnych kątów padania promieniowania, spostrzeglibyśmy natychmiast, że wskutek odstępów między poszczególnymi termoelementami, wartości promieniowania wypadają nieco odmiennie niż powinny, zależnie od wysokości słońca i że te różnice mogą wynosić nawet 10%.

Jak już wspominaliśmy solarymetrów używa się przedewszystkiem i głównie do pomiarów promieniowania słońca i nieba, padającego na poziomą powierzchnię; jednakże proste urządzenie pozwala łączyć galwanometr ze skrzynki solarymetrycznej zapomocą przewodników z rurką pyrheliometryczną na małym statywie. Dzięki temu solarymetr służy jednocześnie jako prosty pyrheliometr wskazaniowy. Na rys. 1 podane są w formie schematu omawiane połączenia elektryczne solarymetru.

*) Zwłaszcza, że amerykański pyrheliograf kosztuje ponad 400, skonstruowany u Richard'a w Paryżu niecałe 250 dolarów, solarymetr zaś można otrzymać za 65 dolarów w fabryce przyrządów fizycznych „Kipp" w Delff w Holandji, lub J. Richard'a w Paryżu. W Warszawie przyrządy te można otrzymać w Warsztatach Mech. Opt. L. Balcerkiewicza.

Objaśnienie znaków rys. 1.

A. Górny schemat.

Sol... termostos solarymetryczny pod półkulą szklaną.

Galw... magnes z ruchomą cewką i wskazówką.

1, 2, 2 bis... rozmaite położenia większych śrubek stykowych.

I, I bis... rozmaite położenia mniejszych śrubek stykowych.

N. B. — w 2 i I dwie śrubki stykowe w położeniu neutralnem, w którem nie wpływają na bieg połączeń elektrycznych.

$R_{sol.}$, $R_{pyr.}$ — dodatkowe opory, które możemy wyłączyć, przekładając odpowiednie śrubki stykowe do I bis i 2 bis.

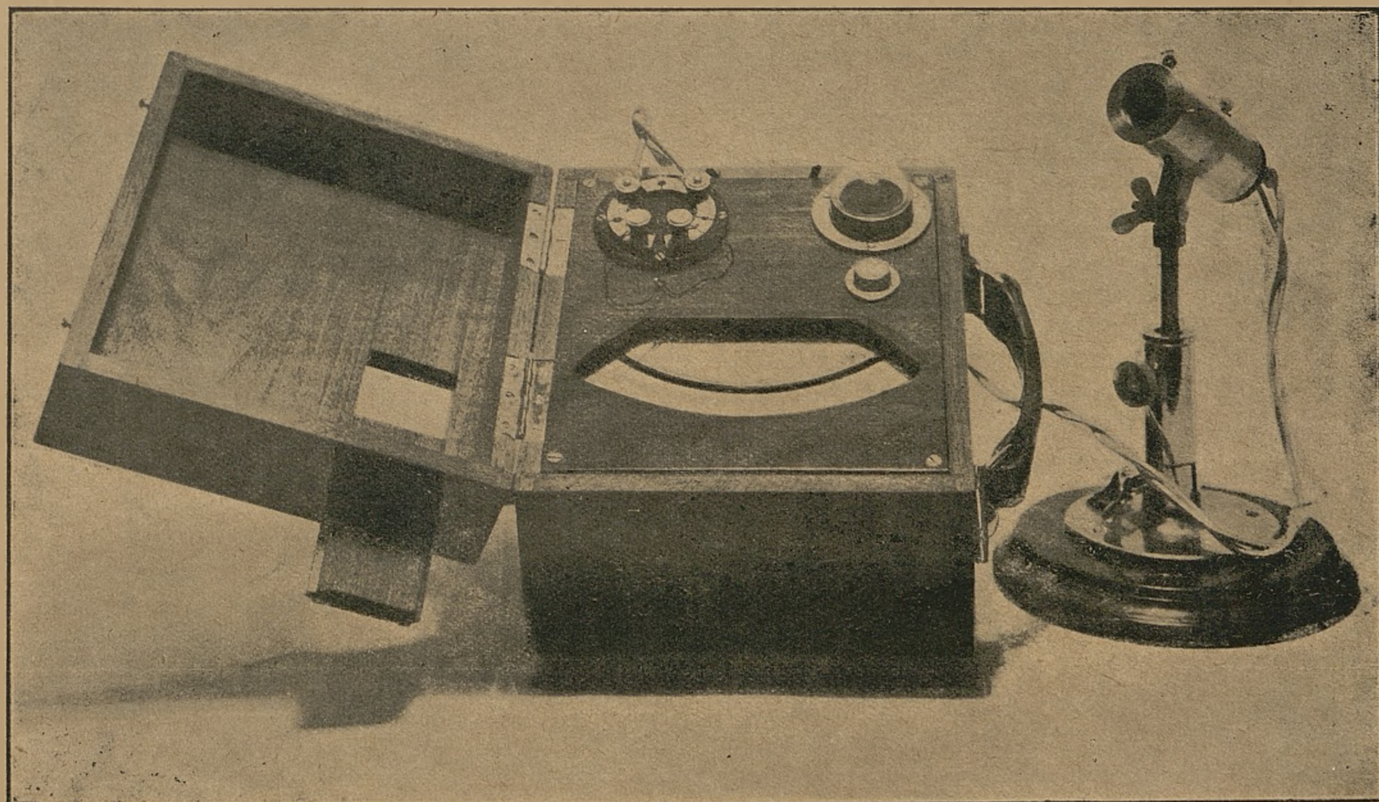
NB. — dwa kręgi ze strzałkami, oznaczają zaciski do włączenia przewodników rurki pyrheliometrycznej.

B. Połączenia solarymetru (schemat dolny, strona lewa).
(1 i I jako połączenie zwykle używane)

Zwykle umieszczamy większą śrubkę stykową w 1, mniejszą w I (miejsce neutralne). Przez to włączamy opór dodatkowy $R_{sol.}$ Przez przełożenie mniejszej śruby stykowej z I do I bis, wyłączamy opór dodatkowy $R_{sol.}$ Wówczas wychylenie galwanometru powiększy się, lecz stosunkowo nieznacznie, gdyż opór $R_{sol.}$ jest niebardzo duży i służy głównie do tego celu, aby można było spółczynnikowi przejścia nadać dogodną wartość.

C. Połączenia pyrheliometru (schemat dolny, strona prawa).
(2 i I jako połączenie zwykle używane)

Obie śrubki stykowe pozostawiamy w ich neutralnych położeniach (I i 2), tem samem włączamy oba opory dodatkowe $R_{pyr.}$ i $R_{sol.}$. Gdy śrubki stykowe przełożymy z 2 do 2 bis i I do I bis, wyłączymy opory $R_{pyr.}$ i $R_{sol.}$ i dzięki temu wychylenia znacznie się zwiększą. Z tego ostatniego połączenia korzy-



Rys. 2. Solarymetr skrzynkowy (z otwartą przykrywką) do odczytywań natężenia promieniowania słońca i nieba, padającego na poziomą powierzchnię, połączony jednocześnie z rurką pyrheliometryczną na statywie dla promieniowania padającego normalnie.

stamy tylko przy bardzo małych wartościach natężenia promieniowania słonecznego, lub przy pomiarach promieniowania przez filtry. Mogą być i inne kombinacje (np. 2 bis i I), lecz te mogą się przydać tylko wyjątkowo; dla każdej takiej kombinacji musimy mieć oddzielnie wyznaczony spółczynnik przejścia.

Jak to widzimy na rys. 2, rurka pyrheliometryczna jest zmontowana na niewielkim statywie i można ją łatwo, przez dokonanie odpowiednich obrotów, ustawić normalnie względem promieni słonecznych.

Rurka pyrheliometrychna zaopatrzona jest w taki sam termostos solarymetryczny, jaki już przedtem został umieszczony w skrzynce solarymetrycznej pod półkulą szklaną. Po drugiej stronie rurki znajduje się soczewka sferyczno - cylindryczna, która nietylko ochrania termostos przed zakłócającemi wpływami atmosfery, lecz przedewszystkiem znacznie zwiększa termoelektryczny efekt stosu.

Stosowanie soczewki sferyczno-cylindrycznej nie jest konieczne i możnaby ograniczyć się do użycia zwykłej płytki szklanej płasko równoległej (dotychczas jeszcze używanej do termostosów Molla), która pozwala także otrzymywać znaczne wychylenia i dobre wyniki.

Zastosowanie soczewki daje jednak duże korzyści, mianowicie umożliwia skupienie wiązki promieni, która po przejściu przez soczewkę koncentruje się w kształcie paska świetlnego na środkowej części termostosu (gdzie znajdują się spojenia czynne). Przez użycie odpowiedniej diafragmy czworokątnej można jeszcze lepiej wydzielić promienie i pozostawić w cieniu spojenia bierne.

W połączeniu z rurką pyrheliometryczną można także z łatwością używać filtrów świetlnych, mianowicie następujących:

1) czarnego szkła marmurowego, które jest nieprzezroczyste dla promieni widzialnych, zaś dostatecznie przezroczyste dla najważniejszej w meteorologji podczerwonej części widma. Spółczynniki transmisji dla płytki grubości 7,3 mm wynoszą:

długość fali (μ)	0.8	1.2	1.6	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8
% przepuszczonego promieniowania	6	46	79	85	81	64	30	9

2) znanego czerwonego szkła jenajskiego (F.4512) dla promieni czerwonych i podczerwonych.

3) filtru t. zw. fioletowego w postaci roztworu 30 gr. $CuSO_4$ w 100 gr. H_2O; dostatecznie gruba warstwa praktycznie nie przepuszcza promieni podczerwonych.

Możnaby powiększyć liczbę tych filtrów, dodając jeszcze nowe amerykańskie kombinacje ze szkłem typu „Corning", co pomijamy tutaj ze względu na brak miejsca.

Wyznaczanie spółczynników przejścia dla solarymetrów.

Pomiary wykonywane zapomocą solarymetrów są tak proste, że można je z łatwością połączyć z innemi obserwacjami terminowemi na stacji meteorologicznej. Pomiary solarymetryczne rozpoczyna się od odczytania „położenia zerowego" galwanometru przez małe okienko w skrzynce solarymetru (lub też zasłaniając termostos). Potem otwiera się skrzynkę i notuje wychylenie, powstające pod wpływem działania słonecznego; po zamknięciu skrzynki ponownie odczytuje się „położenie zerowe". Wogóle oba odczytania zerowe będą się trochę różniły, gdyż ochronna półkula szklana nieco się ogrzewa w czasie obserwacji, a wskutek jej stosunkowo dużej masy, kilka sekund musi upłynąć zanim ustali się równowaga.

Z tego powodu odczytywania wskazań termostosu solarymetrycznego z półkulą szklaną odbywają się nieco powolniej, niż pyrheliometrycznego termostosu, przy którym ostateczne wychylenie galwanometru, lub położenie zerowe zostaje osiągnięte bardzo szybko. Przy pomiarach solarymetrycznych trzeba zawsze parę sekund poczekać, aby wskazówka galwanometru mogła zająć odpowiednie położenie.

Bardzo dokładnie można solarymetru na poziom nie ustawiać, o ile słońce nie znajduje się zbyt blisko horyzontu.

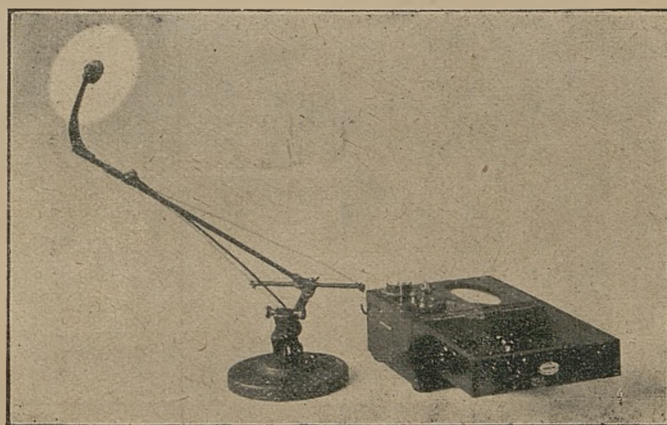
Wychylenia galwanometru są wyrażone w podziałkach skali (0 — 100); opory dodatkowe $R_{sol.}$ i $R_{pyr.}$ (rys. 1) tak dobieramy, aby spółczynniki przejścia (które odpowiadają wartości 1 podziałki skali w kal. gr. na cm^2 i min.) osiągnęły pewne wartości, najczęściej zaokrąglone (zwykle 0.02 dla pyrheliometru i 0.03 dla solarymetru z oporem, bez $R_{sol.}$ i $R_{pyr.}$ odpowiednio mniej).

W celu skalibrowania rurki pyrheliometrycznej umieszcza się śrubki stykowe w ich położeniach neutralnych (2 i I), wtedy opory dodatkowe są całkowicie włączone. Wychylenie galwanometru, które przyjmujemy jako proporcjonalne do natężenia promieniowania, padającego prostopadle, porównywamy synchronicznie z normalnym pyrheliometrem i spółczynnik przejścia otrzymujemy przez proste dzielenie. Gdy śrubki stykowe znajdują się nie w 2 i I, lecz np. w 2 bis i I bis (t. j. opory dodatkowe są wyłączone), spółczynnik przejścia staje się mniejszy i możemy go obliczyć ze stosunków wychyleń dla rozmaitych oporów.

Jeśli przy fabrykacji przyrządu opory zostały tak dobrane, że spółczynnik nie wyraża się prostą liczbą (np. 100 podziałek nie odpowiada 2.00 kal. gr. na cm² i min. dla prostopadłego kierunku padania), to można, przy pomocy drutu dodatkowego o dużym oporze właściwym (najlepiej brać cienkie druty manganinowe praktycznie bez spółczynnika temperaturowego), nadać spółczynnikowi przejścia dogodną wartość.

Najlepiej drut dodatkowy, umieszczony w małej rurce połączyć w szereg z innemi przewodnikami i później odpowiednio go skracać dopóty, dopóki podwójna wartość wychylenia w podziałkach nie stanie się równą wartości pyrheliometrycznej w częściach setnych kalorji gramowej; tę ostatnią otrzymujemy synchronicznie zapomocą przyrządu normalnego do promieniowania, padającego prostopadle. Np., jeśli natężenie promieniowania (mierzone zapomocą pyrheliometru normalnego) wynosi 1.04 kal. gr., to powinniśmy otrzymać wychylenie galwanometru równe 52 podziałkom skali, aby spółczynnik wyniósł 0.02.

Kalibrowanie termostosu solarymetrycznego pod półkulą szklaną jest nieco bardziej kłopotliwe, niż rurki pyrheliometrycznej. W tym celu możemy stosować dwie metody. Albo możemy wyjąć ze skrzynki solarymetrycznej termostos z półkulą szklaną, umieścić go w rurce z diagfragmami na statywie pyrheliometrycznym i porównywać synchronicznie z przyrządem normalnym, który tak samo wystawiamy na działanie promieni słonecznych, padających normalnie, albo też, jeśli chcemy uniknąć zdejmowania termostosu, możemy skorzystać z drugiej metody, którą już z powodzeniem stosował dr. Kimball przy kalibrowaniu pyrheliografu Callendara. W tym celu bierzemy specjalny ekran słoneczny, w kształcie małej okrągłej płytki metalowej na statywie; ekran ten wystawiamy na słońce w ten sposób, że wnętrze stosu solarymetrycznego pozostaje w cieniu; promieniowanie nieba działa jednak w zupełności na termostos i możemy zaobserwować niewielkie wychylenie galwanometru.



Rys. 3. Przyrząd do pomiarów promieniowania nieba według metody Kimballa.

Wartość, odpowiadającą natężeniu promieniowania nieba, odejmujemy od zwykłego odczytania solarymetru (bez ekranu) i rezultat porównywamy z wartością pyrheliometryczną, zredukowaną dla płaszczyzny poziomej.

Przykład najlepiej wyjaśni nam ten niewielki rachunek:

11 godz. 33 min. do 11 godz. 42 min czasu prawdziwego słonecznego.

a) Odczytanie solarymetru.

położenie zerowe przed obserwacją	0.4
odczytanie w słońcu	28.0
położenie zerowe po obserwacji	0.1
poprawione odczytanie	27.7

b) Promieniowanie nieba.

odczytanie w cieniu (ekran wstawiony)	2.9
średnia wartość (przed i po) położenia zerowego . . .	0.2
poprawione odczytanie	2.7

c) Wyznaczenie spółczynnika przejścia.

Jeśli pyrheliometr normalny, w czasie wyżej podanym, wykazał średnio 1.17 kal. gr. na cm² i min. odległość zenitalna wynosiła 50⁰, 1 (dla 11 godz. 38 min.), to spółczynnik przejścia będzie:

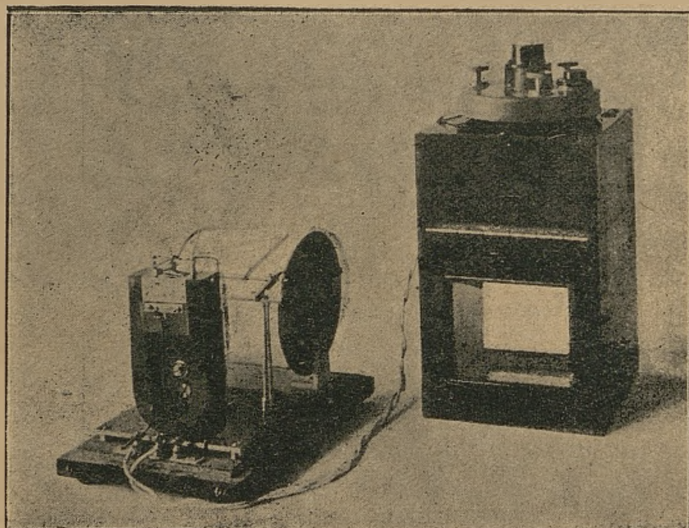
$$k = \frac{11.7 \cos 50^0 1}{27.7 - 2.7} = \frac{0.749}{25.0} = 0.03$$

Spółczynnik ten otrzymaliśmy przy włączonym oporze dodatkowym $R_{sol.}$ (śrubki stykowe w 2 i I). Gdybyśmy $R_{sol.}$ wyłączyli (śrubki w 2 i I bis), otrzymalibyśmy wartość nieco mniejszą, zwykle bliską 0.02,

Dzięki zastosowaniu nowych oporów (które dołącza się wprost do termostosu lub do cewki $R_{sol.}$) można dogodnie zmieniać spółczynnik przejścia solarymetru. Jakkolwiek zwykle spółczynniki przejścia podaje instytucja, która dokonała cechowania, to jednak dobrze jest dla obserwatora znać całą procedurę, aby mógł wrazie potrzeby kalibrowanie powtórzyć na miejscu (o ile posiada normalny pyrheliometr).

Przyrządy termoelektryczne samozapisujące do badania promieniowania słonecznego.

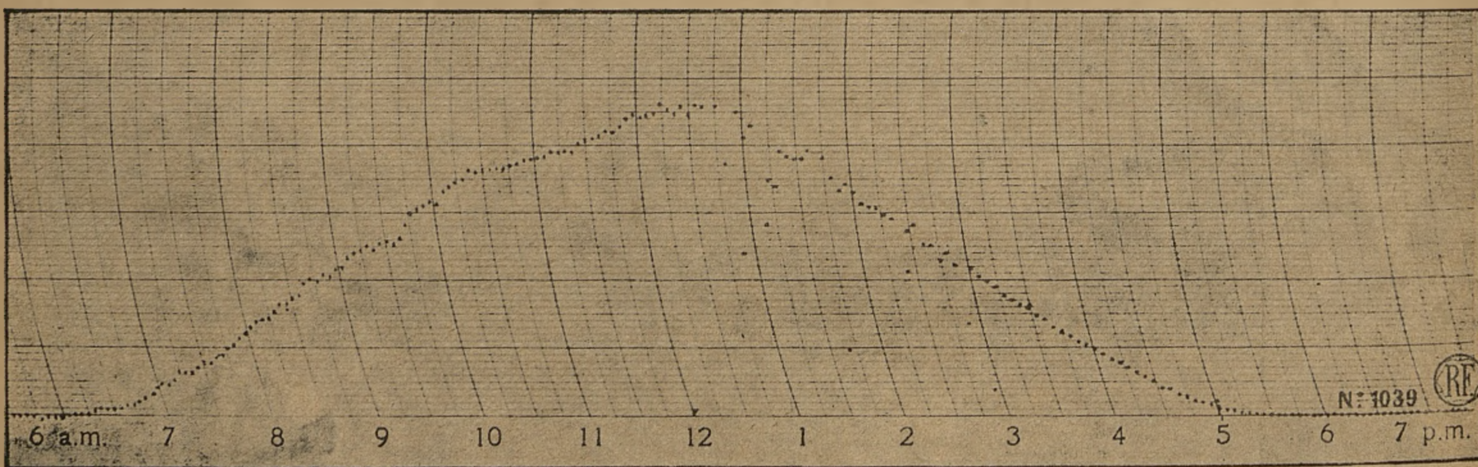
Jakkolwiek solarymetrów głównie używa się do odczytywań bezpośrednich i do tego właśnie celu zostały one skonstruowane, to jednak można je z łatwością dostosować i do rejestrowania automatycznego. Zwykła skrzynka solarymetryczna nie jest przeznaczona do tego, aby stale pozostawała na otwartem miejscu, natomiast hermetycznie zamknięty pod półkulą szklaną termostos można śmiało pozostawić pod gołem niebem na niewielkiej podstawie. Gdy pozostawimy taką podstawę ze stosem solarymetrycznym w miejscu otwartem i termostos przewodnikami połączymy z ustawionym w pokoju galwanometrem samozapisującym, otrzymamy solarygraf*), który zarówno łatwo sporządzić, jak i później z nim się obchodzić.



Rys. 4 Solarygraf.

Na rys. 4 mamy fotografję solarygrafu na podstawie (na górze) z samozapisującym galwanometrem (na dole). Jako galwanometrów używamy zwykle samozapisujących milliwoltomierzy (przeważnie model Richard'a), gdyż są one dogodne w użyciu i okazały się najzupełniej odpowiedniemi już w naszych termoelektrycznych pyrheliografach.

Ważną nowością w solarygrafach jest jednak wybór samozapisującego galwanometru o małym oporze wewnętrznym tak, że po połączeniu z termostosem o oporze ca. 8 ohmów, można otrzymać dość dobre wychylenia nawet przy niebie całkowicie pokrytem chmurami.



Rys. 5. Krzywa zapisana przez solarygraf.

Na rys. 5 mamy podaną fotografję solarygramu, otrzymanego dn. 4 października 1926 r. w Waszyngtonie (U. S. Weather Bureau, Solar Radiation Observatory).

Tego dnia w Waszyngtonie niebo było nieco zachmurzone w godz. 12 godz 30 min. — 1 godz. 30 min., co odrazu ujawnia nam kilka nieregularności w przebiegu krzywej, pozatem niczem niezakłóconym.

---

*) Takie solarygrafy sporządzane są w Paryżu (Jules Richard, Rue Mélinque 25), lub w fabryce przyrządów „Kipp" Delft (Holandja).

Krzywe solarygrafu są dość podobne (tylko rzędne maleją wolniej rano i wieczorem) do pyrheliogramów, które otrzymuje się zapomocą opisanych przez nas już w 1924 r. pyrheliografów termoelektrycznych. Obecne wykonanie tego przyrządu, samozapisującego natężenie promieniowania, padającego normalnie jest nieco zmienione; zamiast dużego termostosu Molla, używa się nowej, małej rurki pyrheliometrycznej, na nieco ulepszonej podstawie aequatorialnej, z soczewką sferyczno - cylindryczną, która już była zastosowana w solarymetrze.

Ten sam samozapisujący galwanometr może notować wartości pyrheliograficzne i solarygraficzne tylko wtedy, jeżeli zastosujemy specjalną formę tego przyrządu z dwoma, lub więcej kontaktami.

W końcu możemy jeszcze wspomnieć o naszych termoelektrycznych spektrografach, a mianowicie ich najnowszej postaci, którą wypróbowaliśmy ostatnio dla celów meteorologicznych w kilku oazach Sahary i w Instytucie Botanicznym w Arianie pod Tunisem.

Te spektrografy *) patrz rys. 6 i rys. 7 składają się z:

1) właściwej spektrograficznej części, która zawiera potrzebną aparaturę optyczną i linjowy termostos (albo termoelement, najczęściej próżniowy).

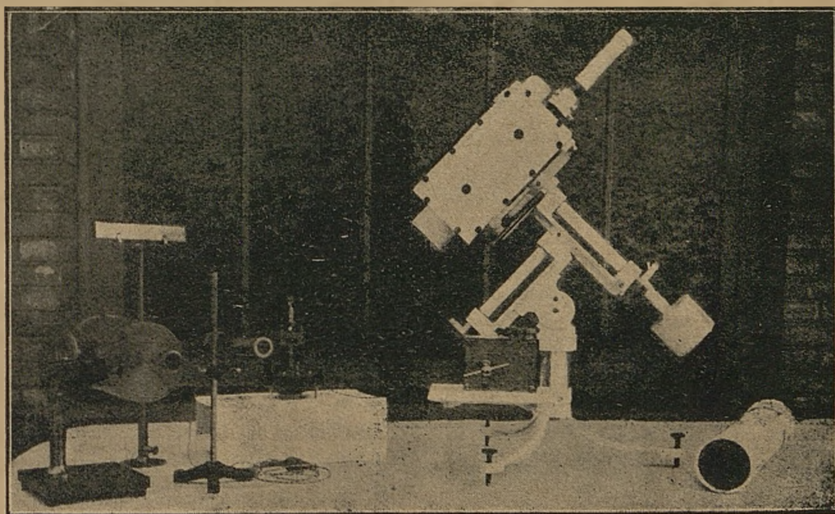
2) podstawy paralaktycznej z zegarem (drugi zegar do obracania pryzmatu umocowany jest w skrzynce spektrografu),

3) galwanometru zwierciadełkowego, szybko ustalającego się i o stałej linji zerowej; galwanometr ten dla promieniowania słonecznego może być tylko umiarkowanie czuły.

4) regestrującego urządzenia fotograficznego z potrzebnemi dodatkami.

Droga promieni jest następująca:

Promienie słoneczne skupia na szparze mikrometrycznej soczewka sferyczno-cylindryczna (odległość ogniskowa około 180 mm), która znajduje się w małej rurce, wystającej ze skrzynki spektrografu (rys. 6). Padające wówczas już na właściwą część spektrografu prom. słoneczne biegną ku posrebrzanemu zwierciadłu wklęsłemu, a po odbiciu zmierzają w kierunku pryzmatu. Przeciwległa ściana pryzmatu jest posrebrzona tak, że promienie po załamaniu zostają znów odbite; wracają one do wklęsłego zwierciadła, które odbija je ku szparze. Przed szparą jest jednak umieszczone płasko - równoległe zwierciadełko, które te odbite promienie skierowywa na termoelement lub na linjowy termostos.



Rys. 6. Spektrograf do badania podczerwieni (do spostrzeżeń meteorologicznych).

Jednocześnie pryzmat obraca się nieco dokoła swej osi, dzięki specjalnie dodanemu mechanizmowi zegarowemu tak, że widmo stopniowo przesuwa się wpoprzek szpary linjowego termostosu lub otworu termoelementu próżniowego; w ten sposób w ciągu mniejwięcej 10 minut przesuwa się część widzialna widma i podczerwona (do 3 μ).

W części termoelektrycznej używaliśmy przyrządów rozmaitych typów; najlepsze wyniki otrzymywaliśmy zawsze z nowym próżniowym termoelementem Molla (albo linjowym termostosem w powietrzu); a także z termoelementem (ze zwierciadełkiem), systemu Voege konstrukcji C. Zeiss'a w Jenie.

Najlepszym galwanometrem zwierciadłowym okazał się wytwarzany u Kippa w Delft typ-Sch, oraz galwanometr Molla: oba są nader szybkie w działaniu i mają bardzo dobrą linję zerową. Czułość galwanometru Sch wynosi 1.25×10^{-7} amp. dla 1 mm wychylenia przy odległości skali równej 1 metrowi, lub też 1 microwolt daje wychylenie 0.2 mm dla tej samej odległości. Opór wynosi ca. 20 ohmów, co też blisko odpowiada wartości oporu linjowego termostosu (typ micro). W galwanometrze Molla (o oporze 45 ohmów), mamy wychylenia większe, niż 1 mm, dla microwolta przy odległości skali równej 1 metrowi.

Galwanometr Sch wystarcza do pomiarów w podczerwonej części widma słonecznego, przytem jest tak prosty w użyciu praktycznem, że mogły być z nim robione bez uszkodzenią liczne, uciążliwe

*) Takie kompletne spektrografy meteorologiczne moża otrzymywać za 1000 dolarów w Paryżu, lub w Delft (Holandji).

podróże automobilowe w pustyni Saharze; także w uciążliwych stosunkach w oazach łatwo go było instalować, gdyż nie wymaga żadnych specjalnych warunków.

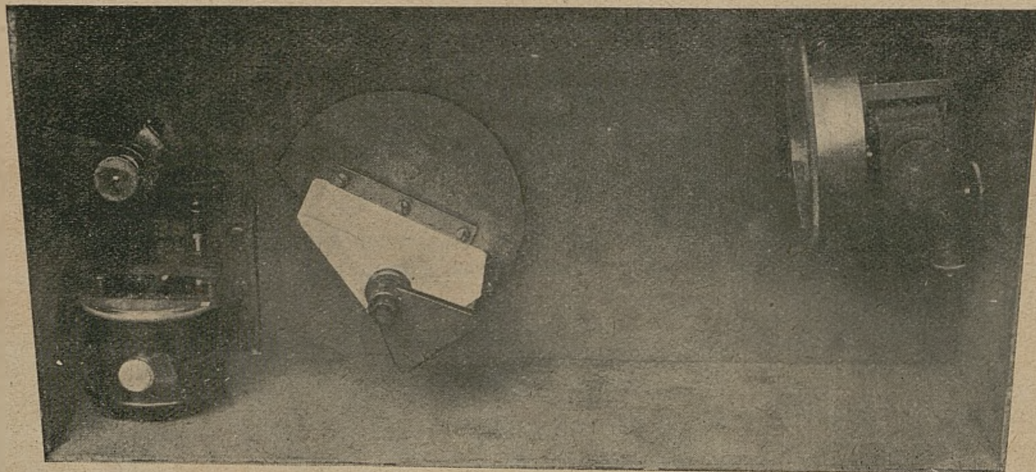
Części optyczne, a mianowicie pryzmat i soczewka sferyczno-cylindryczna, są zrobione ze specjalnego flintu ($n_\alpha = 1.64695$ $\nu = 34.2$, Parra Mantois D. 262) o następującej przezroczystości w podczerwieni dla płytek grubości 15 mm.

długość fali (μ)	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3,0 μ
% przepuszczonego promieniowania	90	93	87	82	77	66	23

Wartości dla czerwieni i podczerwieni nie są podane, gdyż tutaj szkło jest prawie zupełnie przezroczyste.

Wartości te wyznaczył na drodze spektrograficznej p. Franciszek Liana w r. 1925.

Do otrzymywania naszych krzywych spektrograficznych z podczerwonej części widma, używaliśmy także pryzmatów z soli kamiennej i fluorytu, które jednak do celów meteorologicznych (do 3 μ) specjalnie

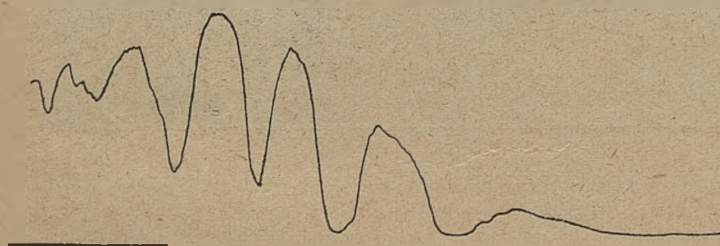


Rys. 7. Wnętrze skrzynki spektrograficznej (części: optyczna i termoelektryczna).

się nie nadają i stosujemy je tylko wyjątkowo, ponieważ, jak wiadomo, sól kamienna jest bardzo niedogodna w użyciu, zaś pryzmatów fluorytowych nie można otrzymać w stanie zupełnie czystym.

Opisane wyżej spektrografy okazały się w latach 1924 — 1926 w północnej Afryce i w Saharze bardzo dogodne i będą w r. 1927 służyły do przeprowadzenia większej serji pomiarów w Obserwatorjum w Tacubaya (Meksyk). W ciągu kilku minut (8 do 15, w zależności od mechanizmu zegarowego otrzymuje się spektrogram (rys. 8), gdzie występują szczególnie bardzo dobrze i typowo, cztery charakterystyczne wielkie pasma absorbcyjne.

Takie spektrogramy pozwalają łatwo badać absorbcję warstw atmosferycznych.



Rys. 8. Spektrogram (podczerwona część widma).

Nieodzownem uzupełnieniem naszego instrumentarjum musi jeszcze być spektrogaf dla ultrafioletowej części widma, którego konstrukcję już zapoczątkowaliśmy. Jego część optyczna będzie zrobiona z kwarcu, lub z nowego amerykańskiego szkła Corning, i będzie się składała z jednej soczewki cylindrycznej, dwóch soczewek płasko—wklęsłych i dwóch pryzmatów. Termoelement próżniowy będzie się obracał wzdłuż widma.

Szczegóły tego i naszego spektrografu do podczerwonej części widma opiszemy w oddzielnej rozprawie.

Bibljografja

W rozdziale tym podaje się ogólny spis wydawnictw, które Bibljoteka Państwowego Instytutu Meteorologicznego otrzymała w ciągu miesiąca.

Sous cette rubrique nous donnons la liste générale des publications, reçues dans le courant du mois par la Bibliothèque de l'Institut.

W wrześniu r. b. do Bibljoteki Państwowego Instytutu Meteorologicznego nadeszły następujące wydawnictwa:

Inż. Wallace Clark. Wykresy Gantt'a jako środek organizacji. Tłum. inż. A. Kucharzewski. Warszawa 1925.

Prof. H. Le Chatelier. Filozofja systemu Taylora. Tłum. inż. K. Adamieckiego. Warszawa 1926.

H. Fayol. Administracja przemysłowa i ogólna oraz nauka o administracji w zastosowaniu do Państwa. Przełożył Dr. J. A. Tesler. Warszawa 1926.

Naukowa Organizacja pracy. Pierwszy Zjazd Polski 1924. Warszawa 1925.

Gazeta Cukrownicza. Rok XXXIII. Tom LIX NNr. 34-39.

Gazeta Rolnicza. Rok LXVI. Nr. Nr.: 36—39.

Rocznik Hydrograficzny 1922—1923. 1) Dorzecze Niemna i Dźwiny Warszawa — Wilno 1926.

Rocznik Hydrograficzny 1922 - 1923. 2) Dorzecze Dniepru. Warszawa—Lwów 1925.

Wiadomości Statystyczne Głównego Urzędu Statystycznego. Rok IV. Nr. Nr.: 17, 18.

Żeglarz Polski. Rok V. Nr. Nr.: 34—35, Tczew 1926.

Ziemia. Rok XI. Nr. Nr.: 17, 18. Warszawa 1926.

Izwiestja Akademii Nauk S. S. S. R. VI ser. Nr. 9 Leningrad 1926.

Bulletin mensuel des stations sismiques de l'Institut Physico-Mathematique de l'Academie des Sciences de l' U. R. S. S. Leningrad, Kucino, Irkutsk, Pulkowo, Baku, Makeewka, Kucino I 1926.

Mesicni prehled meteorologickych pozorováni. Ustredni Observator Praha II. Kveten—Cerven 1926.

Bulletin de l'Observatoire de Lyon. Tom VIII Nr. 9.

La Météorologie Nr. 16, Juillet 1926. Paris.

Revue générale des Sciences pures et appliquées. 37-e année. Nr. 15—16 1926.

Bulletin Mensuel de l'Observatoire de Tananarive. Madagaskar. Vol. I NNr. 4—9. Avril—Septembre 1924.

Bulletin annual de l'Observatoire Météorologique du Seminaire — College St. Martial Port — au — Prince, Haiti, Année 1924. Port—au—Prince 1926.

Annuel report of the Meteorological Committee to the Air Council. For the year ended 31st march 1926. London 1926.

J. Allen Clark. J. H. Martin, J. H. Parker. Comparative hardiness of winter—wheater varieties.

J. Patterson. The Cup Anemometer. From the Transactions of the Royal Society of Canada. Ottava 1926.

The Comparaison of sunshine recordens of the Campbell—Stokes type. Professional Notes Nr. 45 London 1926.

Relations between the temperatures, pressures and densitles of gazes. Circular of the Bureau of Standars Nr. 279 Washington 1926.

Bulletin of the American Meteorological Society. August—September 1926.

Weekly Weather Report of the Meteorological Office Vol. XLIII NNr. 35, 36, 37.

Monthly Weather Report of the Meteorological Office. Vol. 43, Nr. 7. London.

Monthly Weather Reviev. Vol. 53 Nr. 12 December 1925, Vol. 43 NNr. 1, 2, 6 January, February, June 1926.

Mothly Meteorological Summary. June 1926. Apia Obervatory. Western Samoa.

Climatological Data for the United States by sections. Vol. XII NNr. 9 — 12 September—December 1925, Vol. XIII Nr. 1 January 1926. Washington.

Rain map of Australia for the year 1925. Melbourne.

Results of Meteorological, Magnetical and Seismological Observations 1924. Toronto Observatory (Canada). 1926.

Seismological Report I — III, IV — VI 1925. Department Of Commerce U. S. Coast aud Geodetic Survey.

Monthly Report of the Central Meteorological Observatory of Japan. Meteorological Observations in Japan in the month of February 1925. Tokyo. 1926.

Rechentafeln zur harmonischen Analyse von Dr. Leo Wenzel Pollak. Leipzig 1926.

Dr. A. L. Creil's Rechentafeln. Neue Ausgabe besorgt O. Seeliger. Berlin u. Leipzig 1923.

Lehrbuch der Gephysik herausgegeben von Dr. B. Gutenberg. Lieferung 1 und 2. Berlin 1926.

Flugfunkwetter. Die Flugwettermeldungen Europas. Mit Sendezeiten, Wellenlänger, Rufnamen und Kennziffern. Zusammengestellt vom Aeronautischen Observatorium Lindenberg, Kreis Beeskow, Zentrale des Höhenwetterdienstes. Juni 1926. Nachtrag 1, 2.

Annalen der Hydrographie und Maritimen Meteorologie. Heft IX Sept. 1926. Berlin.

O. Baschin. Das Schäumen des Meerwassers. N. Kalitin. Messung des Salzgehaltes von Lösungen mittels der photoelektrischen Methode. H. Maurer Echolotung bei geneigtem und stark bewegen Bodenprofil. F. Fischer. Die allgemeine Funkbeschickungsgleichung L. Pollak, Zur harmonischen Analyse empirischer, durch eine grosse Zahl gegebener Ordinaten definierter Funktionen. P. Perlewitz. Geschwindigkeit des aufsteigenden Luftstroms im emporquellenden Cumulus. G. Hugo. Seemännische und aufstiegstechnische Gesichtspunkte für die Errichtung einer aerologischen Station mit Bordaufstiegsbetrieb an der deutschen Küste unter Berücksichtigung der Erfahrungen der Drachenstation am Bodensce.

Köppen-Heft der Annalen der Hydrographie und Marit. Met. Beiheft zur September — Nummer 1926.

P. Perlewitz. Wladimir Köppen zum 80 Geburtstag. A. Defant. Die Austauschgrösse der atmosphärischen und ozeanischen Zirkulation. E. van Everdingen. Gibt es stationäre glaziale Antizyklome? F. Exner. Über den Einfluss von Luftdruckänderungen auf die vertikale Temperaturverteilung. H. v. Ficker. Temperatur und vertikale Temperaturabnahme auf Teneriffa. C. Gentzen. Ergebnisse der meteorologische Beobachtungen von Hamburg im System der Deutschen Seewarte für die 50 Jahre 1876 bis 1925. J. Georgi. Einfluss einen Insel auf die Luftströmung. W. Grosse. Erhöhung der Jahresmitteltemperatur tur im Gebiet des Nordatlantischen Ozeaus. P. Heidke In sich homogene und relativ homogen meteorologische Beobachtungsreichen sowie Reduktion einer Reihe aufeine oder mehrere andere. G. Hellmann. Beitrag zur Frage nach der Eintrittszeit des täglichen Maximums der Lufttemperatur auf dem Meere. E. Kuhlbrodt. Technik und bisheriger Umfang der Pilotballonaufstiege auf dem Vermessungs - und Forchungsschiff „Meteor." G. Melander. Über Messungen mit Aitkens Staubzähler. W. Peppler. Die Temperaturverhältnisse am Bodensee bei kalte ablandigen Winden. A. Schmauss. Die Häufigkeit bestimmter Luftdruckwerte an bestimmten Tagen. H. Seilkopf. Meteorologische Flugerfahrungen im nordwestlichen Deutschland. Sir Napier Shaw Centres of Action in the Atmosphere. A. Wallén. Zwölf Jahre langfristiger Prognosen von Niederschlag und Wasserstand. A. Wegener. Die prognostische Bedeutung der Luftspiegelung nach oben. K. Wegener. Klima und Kulturzonem L. Weickmann. Luftdruckwellen über der Nordhemisphäre. B. Weinberg. Physikalische Betrachtungen über Entstehung und Schicksal einzelner Elemente der Hydrometeore.

Meteorologische Zeitschrift, Heft 8 August 1926.

H. Heuze. Zur täglichen Periode der Windgeschwindigkeit in Berlin. J. Tichanowsky. Resultate der Messungen der Himmelspolarisation in verschiedenen Spektrumabschnitten. W. Schmidt. Wovon hängt eie Länge einer Dampffahne ab? W. Milch. Zur Theorie der Glorie. J. Reger. Über das Verhalten der relativen Feuchtigkeit auf dem freien Ozean.

Zeitschrift für Instrumentenkunde Hefte 7 — 8 April — August. Berlin 1926.

Aerologische Berichte Jahr 1926 NNr. 5/8, 9/10 Lindenberg.

Jahrbücher der Kgl. Ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus Band XLVIII Jahresgang 1918 Budapest 1926.

Monatliche Zusammenstellungen. Württ. Landesweterwarte. Juli, August 1926. Stuttgart.

Instrumente und Apparate für die luftelectrischen Uutersuchungen an dem Meteorologischen Observatorium in Ås von Nils Russeltvedt. Beiheft zum Jahrbuch des Norwegischen Meteorologischen Instituts für 1925

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch 1925. Freie Hansestadt Bremen 1926.

Bollettino Mensile. Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle acque Venezia. Febraio, Marzo 1926.

Rivista Meteorico — Agraria. Anno XLVII 1926 Agosto 3-a decade.

La Meteorologia Pratica. Anno VII Nr. 3 Maggio — Giugno 1926.

Nedböriaktagelser i Norge utgitt av Det Norske Meteorologiske Institut. Argang XXXI 1925 Oslo.

Arsberetning for budgettaret 1 juli 1924 til 30 juni 1925 utgitt av det Norske Met. Inst. Oslo 1926.

Oversikt over luftens temperatur od medbören i Norge i aret 1924 Oslo 1925, i aret 1925 Oslo 1926.

Regenwaarnemingen in Nederlandsch — Indie. Jaargang 1924. Batavia 1926.

Justificaçao das normaes de Chuva da Rêde Pluviometrica Brasileira. Rio de Janeiro 1926.

Beletim Mensal. Julho 1926 Vol III Nr. 7 Directoria de Meteorologia Rio de Jeneiro - Brasil.

Månadsöversikt av väderleken i Finland. Arg 20 Nr. 7 Juni 1926. Helsingfors.

Vedráttan 1926. Mánadaryfirlit samid á vedurstofunni Mai Reykjavik.

W. Niebrzydowski.

Redaktor: **Władysław Niebrzydowski**, kierownik Wydziału Aerologicznego.
Drukarnia Państwowego Instytutu Meteorologicznego № 142. 3.II.27. 600.